



ORTAÖĞRETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MEBİ

2025-2026

YKS DENEMELERİ

AYT

1. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türk Dili ve Edebiyatı ve Sosyal Bilimler-1 Testi (Türk Dili ve Edebiyatı 24, Tarih 10, Coğrafya 6) 40 soru, Sosyal Bilimler-2 Testi (Tarih 11, Coğrafya 11, Felsefe 18, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi 6) 46 soru, Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 14, Kimya 13, Biyoloji 13) 40 soru olmak üzere toplamda 166 soru içermektedir.

OGM
MATERYAL

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Milli Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin ilk 40 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin 35-40. sorularını cevaplamadan 41-46. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 35-40. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **166 soru** bulunmaktadır.
Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi: 40 soru
Sosyal Bilimler-2 Testi: 46 soru
Matematik Testi: 40 soru
Fen Bilimleri Testi: 40 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat)**.
3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Türkçede iç sözcüğü ile oluşturduğumuz birçok deyim bulunmaktadır. Örneğin İ içi rahat etmek deyimini kaygı duyulacak bir konu bulunmadığını öğrendiğimizde rahatladığımızı ifade etmek için kullanırız. Derin bir soluk alarak üzüntümüzü belirtme durumunu II iç geçirmek ile karşılarız. III İçi almamak deyimi ile de bir durum karşısındaki hayret ve şaşkınlığımızı dile getiririz. Çok acıktığımızda IV içim bayıldı, çok sevinerek coşkunluk göstermekten kendimizi alamadığımızda da V içim içime sığmadı diyerek içinde bulunduğumuz duyguyu ifade ederiz.

Bu parçada numaralanmış deyimlerden hangisinin açıklaması yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

2. I. Teknolojiyi dengeli bir şekilde kullanarak hem dijital dünyadan faydalanmak hem de gerçek dünyadaki ilişkileri ve sağlıklı yaşam alışkanlıklarını korumak mümkün.
- II. Son yıllarda sosyal medya ve oyun bağımlılığı, insanların günlük yaşamını ve toplumsal ilişkilerini olumsuz yönde etkileyen ciddi bir sorun olarak karşımıza çıkmaktadır.

Verilen I. cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) II. cümlede ortaya konan probleme yönelik çözüm önerisi sunmaktadır.
- B) II. cümlede ileri sürülen görüşü çürütecek bir açıklama yapmaktadır.
- C) II. cümlede belirtilen duruma yol açan etmenlerden bahsetmektedir.
- D) II. cümlede ileri sürülen görüşleri benzer görüşlerle desteklemektedir.
- E) II. cümlede yapılan tespitleri örneklerle somutlaştırmaktadır.

3. Derin deniz hidrotermal bacaları hem jeolojik süreçlerin hem de benzersiz biyolojik sistemlerin bir sonucudur. Okyanus tabanındaki çatlaklardan sızan soğuk deniz suyu, magma tarafından ısıtılarak minerallerle yüklenir ve yüzeye ulaşırken baca şeklinde yapılar oluşturur. Bu bacalar, sadece sıcak su ve mineral kaynağı olmakla kalmaz; aynı zamanda kimyasal maddelerden enerji üreten mikroorganizmaların ve onlara bağlı karmaşık ekosistemlerin de temelini oluşturur. ----. Bu nedenle hidrotermal bacalar hem Dünya'daki yaşam çeşitliliğini anlamak hem de başka gezegenlerdeki yaşam olasılıklarını araştırmak açısından büyük önem taşır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Yine de bu ortamlarda yaşam, yalnızca sıcaklık ve basınca dayanıklı özel canlı türleriyle sınırlıdır.
- B) Bu bacalar, yalnızca aktif volkanların çevresinde kısa süreli oluşumlar şeklinde ortaya çıkabilir.
- C) Minerallerle zenginleşen bu bacalar izole yaşam alanları sunduğu için ekonomik açıdan değerlidir.
- D) Ayrıca bu mikroorganizmalar, güneş ışığı olmadan da yaşamın var olabileceğini göstermektedir.
- E) Ancak deniz suyunun sızabilmesi için okyanus kabuğunda yeterli çatlak ve gözenekler bulunmalıdır.

4. Türk dokumacılık kültüründe ayrı bir yeri olan Isparta halılarındaki motifleri anlamak, kullanılan motiflerdeki imgeleri doğru yorumlamayı gerektirir. Söz konusu motifler, yalnızca süsleme unsuru değil kadim bir kültürün, inançların, toplumsal rollerin ve tarihsel birikimin yansımalarıdır. Elibelinde, koçboynuzu, hayatağacı ve nazar gibi motifler; yaşamdan ölüme uzanan birçok anlam katmanı taşır. Bu nedenle yöreye ait bir halıyı çözümlemek, onu meydana getiren topluluğun dünyasına o toplumun gözüyle bakmayı gerektirir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Isparta yöresindeki halılarda kullanılan motiflerde göçebe hayatın egemenliği görülür.
- B) Türk dokumacılık kültüründe kullanılan motiflerde estetik değer ön plandadır.
- C) Halılara işlenen her motif, gerisinde topluma ait bir değeri barındırır.
- D) Motiflerin anlaşılabilmesi yetkin kişiler tarafından yorumlanmasına bağlıdır.
- E) Kültürel farklılıklar, dokumacılıkta yeni motiflerin ortaya çıkmasına neden olur.

5. Günümüzde birçok hastalığın sebebi ve sorunların çıkış noktası olarak gösterilen stres, Hans Selye'ye göre vücudun kendisine yapılan herhangi bir talep için spesifik olmayan tepkisidir. Buna göre vücutta yıpranmaya sebep olan veya olmayan, yaşamın yoğunluğunu hızlandıran, hoş olan veya olmayan durumlar sebebiyle tüm insanlar sürekli stres altındadır. Borsa için endişelenen bir finansçı, her kasını zorlayan işçi ya da beyzbol oyuncusu, ateşle mücadele eden hasta... Yaygın inanın aksine, stres sadece sinirsel gerginlik veya hasarın sonucu değildir. Her şeyden önce stres mutlaka kaçınılması gereken bir durum da değildir. Doğuştan gelen dürtülerimizin ifadesi ile ilişkilidir.

Bu parçaya göre stresle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Çalışanlarda daha fazla hissedildiği
- B) İnsan doğasına özgü bir durum olduğu
- C) Kaynağından uzak durulması gerektiği
- D) Çağımızın en büyük hastalığı sayıldığı
- E) Fiziksel bir tepkiyle ortaya çıktığı

6. Edip Cansever, “şiiirde anlam” konusunda İkinci Yeniler arasında “anlam”a en çok müsamahayı gösterenlerdendir. Zira onun modern şiir tanımını “düşüncenin şiiri”dir. Cansever’in düşünceden kastı hem kendisinin hem de diğer bireylerin içinde yaşanan hayatı duyusu, anlamlandırma ve yaşama şekilleridir. Estetik görüşü gelişmiş bir şair olan Cansever, şiirlerinde dizenin hâkimiyetini yıkar; kendinden önce olmayan biçimler dener. Dünyayı akıl yürütmeci bir tutumla ele alır. Bu yüzden gergefin uçları arasında bir orta yol bulmaya çalışan usta bir dokumacı gibi sürekli üçüncü yolları arar. Şiir üzerine o zamana kadar oluşturulmuş kutuplara sentezci bir gözle yaklaşır.

Bu parçada Edip Cansever ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Estetik duyarlılığı yüksek, sorgulayıcı ve özgün bir şiir dili geliştirdiğine
- B) Şiirde dizenin geleneksel rolünü değiştirip biçimsel yenilikler yaptığına
- C) Bireyin yaşamı anlamlandırma biçimlerini şiire taşıyarak düşünsel temelli bir şiir oluşturduğuna
- D) Farklı şiir anlayışları arasında uzlaştırıcı bir yaklaşımla şiirde yeni açılımlar aradığına
- E) Şiirlerinde soyut imgeleri ve bilinç dışı göndermeleri merkezî öge hâline getirdiğine

7. Senin derdinden ey dilber yüreğim kan edip gittim
Kenâre gelmedin ey dür yaşımm ummân edip gittim

Bu beyitle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İntak sanatından yararlanılmıştır.
- B) Aşk acısından söz edilmiştir.
- C) Kelime hâlinde redif kullanılmıştır.
- D) Mübalağa sanatına başvurulmuştur.
- E) "Dilber" denilerek sevgiliye seslenilmiştir.

8. Yâri Ferhat olanın ellerle ülfeti ne
Şirin ol katlanayım dağ gibi külfetine

Bu dizelerde aşağıda tanımları verilmiş edebî sanatlardan hangisinin örneği vardır?

- A) Bir sözü, benzetme amacı gütmekten başka bir sözün yerine kullanma
- B) Bir sözü hem gerçek hem de mecaz anlamını düşündürecek biçimde kullanma
- C) İnsan dışındaki varlık ve kavramlara insana ait duyuş ve davranış özellikleri yükleme
- D) Bir kişiyi veya olayı eleştirmek amacıyla bir sözü, söylenenin tersini kastedecek şekilde kullanma
- E) Herkes tarafından bilinen bir olaya, kişiye veya duruma işaret etme

9. Ezel katipleri tahrir edince
Benim kitabımı kara yazmışlar
Âşıkı maşuka taksim edince
Beni bir vefasız yâre yazmışlar

Ala gözlerini sevdiğim dilber
Ben güzel görmedim senden ziyâde
Bilmem hörü müsün, gökten mi indin
Bugün güzelliğin dünden ziyâde

Bu dörtlüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Koşma nazım biçimiyle yazıldığı
- B) Ahenk unsuru olarak redif kullanıldığı
- C) Hece ölçüsüyle kaleme alındığı
- D) Düz uyak düzeniyle kafiyelendiği
- E) Yalın bir anlatımın benimsendiği

10. Aşağıdaki dörtlüklerin hangisi yay ayraç () içinde verilen kavramı örneklemez?

- A) Nazar eyle otlı sulu koyağa
Çiçekler boyanmış elvan boyaya
Tevekkel ol baykuş gibi ayağa
Gelir kısmet olan pay gide gide
(Teslimiyet)
- B) Azıksız yol giden yolda yorulur
Suya düşen bir yılana sarılır
Terk etme dostunu sana darılır
Onu unutmanın ne faydası var
(Vefa)
- C) Hürmet eyle ahabına, eşine
Senden sonra eser bırak peşine
Herkes çalışırken kendi işine
Uzanıp yatmanın ne faydası var
(Çalışkanlık)
- D) Yaz gelip de beş ayları doğunca
Bahçelerde al kırmızı gül olur
Bahçeler de ziynetine alışsın
Elbet bir gün nazlı dosttan gel olur
(Kanaat)
- E) Binbir hile ile tuzak kursalar
Dört bir yanıma kale burcu örseler
Koşun çekip dört yanıma sarsalar
Allah'ın izniyle yarmaya geldim
(Özgüven)

11. İslamiyet etkisindeki Türk edebiyatının, İslam inançlarını telkin eden ilk eseri olması yönüyle önemli bir yere sahip olan eserin girişinde, sırasıyla bir tevhit, bir naat, dört halifenin övgüsünün yapıldığı bir manzume, sunulduğu kişinin övüldüğü bir gazel ve yazılış nedeninin anlatıldığı bir manzume bulunmaktadır. Metnin sonraki kısmı toplam 101 dörtlükten oluşmaktadır. Buradaki ilk 8 bölüm, farklı başlıklar altında bilginin yararı ile cahilliğin zararları, cömertliğin övgüsü, cimriliğin yergisi, dünyanın geçiciliği, alçak gönüllülüğün erdemleri, kibirliliğin kötülükleri vb. ahlaki yanı ağır basan didaktik konulara, 9. bölüm ise kitap sahibinin özür beyan etmesine ayrılmıştır. Bir ahlak ve öğüt kitabı olan eserde Arapça-Farsça birçok kelime kullanılmış, düşünceler kimi zaman ayet ve hadislerle desteklenmiştir.

Bu parçada söz edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Divân-ı Hikmet* B) *Atabetü'l Hakayık*
C) *Kutadgu Bilig* D) *Divânu Lugati't-Türk*
E) *Divân-ı Kebir*

12. Geleneksel Türk tiyatrosu türlerinden Karagöz ile ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) Deriden kesilen insan, hayvan, eşya vb. şekillerin arkadan bir ışık verilerek beyaz bir perde üzerine yansıtılması temeline dayanır.
- B) Usta-çırak ilişkisi ile yetişen hayalbaz ya da hayalî adı verilen sanatçının yaptığı bir gösteridir.
- C) Ağız taklitleri, gülünç tip ya da karakterlerin yansıtılması, yanlış anlamalar, söz oyunları ve abartılı tavırlarla seyirci eğlendirilir.
- D) Oyun bir meydanda etrafı seyircilerle çevrili yuvarlak bir alanda oynanır, oyunun oynandığı bu alana "palanga" denir.
- E) Oyunun iki temel kahramanından bir olan Hacivat; biraz içten pazarlıklı, düzgün konuşan, herkesin derdi için aracı olan ara bulucu bir kişiliktir.

- 13.** Zamanın birinde zengin bir padişahın çocuğu yoktur, bu sebepten üzüntüsü hiç bitmemektedir. Padişahın lalasının da derdi aynıdır. Bu ikili üzüntülerini dağıtmak düşüncesiyle sık sık şehir dışına yaptırdıkları bahçeye giderler ve orada üzüntülerini gidermeye çalışırlar. Bir gün son çare kıyafet değiştirerek gezintiye çıkarlar. Bir süre yolculuk yaptıktan sonra bir dervişle karşılaşırlar. Derviş, onlara koynundan çıkardığı bir elmayı verir ve bunu eşleriyle birlikte yemelerini, dua ederek beklemelerini söyler. Aradan belli bir zaman geçtikten sonra padişahın bir kızı ve lalanın da oğlu olur. Tahir ve Zühre adları verilen bu çocuklar büyürler, birlikte okula giderler. Çok geçmeden iki genç birbirlerine karşı ilgi duymaya başlar. Padişahın kölesi günün birinde Tahir ve Zühre'nin birbirlerine âşık olduklarını Zühre'nin annesine söyler. Baba, kızını Tahir'e vermek isterse de annesi buna razı olmaz ve onların sevgisine engel olmak için büyücüden destek alır. Padişah Tahir'i Mardin'e sürgün eder.

Bu parçada söz edilen halk hikâyesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kahramanların sahip olduğu olağanüstü özelliklere yer verilmiştir.
- B) Olayın gerçekleştiği mekân belirgin durumdadır.
- C) Dönemin sosyal ve siyasi yapısına dair ipuçları vermektedir.
- D) Bilge bir tipin yol göstericiliği ve yardımcı rolüne değinilmiştir.
- E) Olayın gerçekleşme zamanı belirgin değildir.

14. Divan edebiyatının bazı usta sanatçıları, Türkçenin yanında birçok yabancı dili ana dili kadar bildikleri hâlde bilinçli olarak eserlerini Türkçe yazmayı tercih etmişlerdir. Örneğin Âşık Paşa çok iyi Farsça ve İbranice bilmesine rağmen o devirde hâkim olan “Türkçeyle eser yazılmaz.” anlayışına karşı çıkmış ve dinî ve öğretici nitelikler taşıyan ---- adlı eserini Türkçe kaleme almıştır. Büyük bir devlet adamı ve şair olan Ali Şir Nevai de bilinçli bir dil milliyetçisi olarak yazdığı ---- adlı sözlüğünde Türkçe ile Farsçayı karşılaştırıp Türkçenin üstünlüğünü ortaya koymuştur.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) *Garipname - Muhakemetü'l-Lûgateyn*
 B) *Fakrname - Mecalisü'n-Nefais*
 C) *İntihaname - Mizanü'l-Evzan*
 D) *Kabusname - Mantıku't-Tayr*
 E) *Çarhname - Beng ü Bade*
15. Türk edebiyatında büyük bir iz bırakmış hatta etkisi günümüze kadar devam eden şairlerden biri olan ---- kültür ve edebiyatın altın çağına yaşandığı 17. yüzyılın birikimini en iyi şekilde kullanarak ---- isimli eserini kaleme almıştır. Sanatçı bu eserde yalnızca devrin devlet adamı, şair ve âlimlerini yermekle kalmamış, aynı zamanda dönemin siyasi ve ahlaki aksaklıklarını da dile getirmiştir. Nüktedan bir zihnin ürünü olan bu eserde teşbih sanatı ön plandadır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Şeyh Galip - *Hüsn ü Aşk*
 B) Şeyhi - *Harnâme*
 C) Nabi - *Hayriyye*
 D) Nef'i - *Siham-ı Kaza*
 E) Fuzuli - *Şikâyetnâme*

16. Cemî'-i enbiyâlardan Muhammed cümlemin şâhı
 Yüzü nûrundan almışlar felekler şems ile mâhı
 Ederim cânımı kurban senün yolunda ey Ahmed
 Nola bir yüzün görsem seher vakti sehergâhı
 Bu Eşrefoğlu Rûmî'nin günâhı çokdurur gayet
 Şefâ'at kıl yâ Muhammed yüzün şems ü kamer mâhı

İçerik özellikleri dikkate alındığında bu beyitlerin aşağıdaki türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

- A) Naat
 B) Tevhit
 C) Methiye
 D) Münacat
 E) Mersiye

17. Osmanlı padişahlarının sır kâtipleri tarafından kaleme alınan ve ilgili padişahın günlük faaliyetlerinin not edildiği tarihî vesikalardır. Bu metinler yaşanan ve şahit olunan olayların günü gününe yazılması sonucu ortaya çıkar. Öte yandan Osmanlı'da müneccimlerin yıllık takvimlerine, bürokraside günlük gelir ve giderlerin kaydedildiği defterlere de bu isim verilmiştir.

Bu parçada söz edilen edebî tür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Seyahatname*
 B) *Sefaretname*
 C) *Fütüvvetname*
 D) *Surname*
 E) *Ruzname*

18. “Ağır ağır çıkacaksın bu merdivenlerden / Eteklerinde güneş rengi bir yığın yaprak / Ve bir zaman bakacaksın semaya ağlayarak” dizeleri ile başlayan ----, akşamı ve güneşin batışını konu alır. Şiirin ilk bölümündeki bu dizelerde insan ömrü simgeleştirilmiştir. Çünkü geride bırakılan her dakika, insanı ölüm gerçeği ile yüz yüze getirmektedir. ----, bu durumu bizlere sanatçı kimliğini konuşturarak merdiven, güneş rengi yaprak, sema gibi sembolik ifadelerle çağrıştırmaktadır. Akşam şairi olarak da anılan sanatçının realitenin silindiği akşam vaktine sığınarak bu çağrışıma yaptırması gerçek hayatta bulamadığı yakınlığı kendi zihninde oluşturduğu hayal dünyasında aramasındandır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) *Sessiz Gemi* - Yahya Kemal Beyatlı
- B) *Merdiven* - Ahmet Haşim
- C) *Sis* - Tevfik Fikret
- D) *Olvido* - Ahmet Muhip Dıranas
- E) *Elhan-ı Şita* - Cenap Şahabettin

19. 1897 yılından itibaren *Servet-i Fünûn* mecmuasında yaklaşık beş yıl süren hikâye, roman, mensur şiir, makale ve incelemeler kaleme aldığı yıllar, sanatçının edebî hayatının en önemli dönemini oluşturur. Bu devrede vermiş olduğu edebî eserlerle edebî şahsiyetinin zirvesine ulaşmış ve daima onlarla anılagelmiştir. ----, ilk romanı *Ferdâ-yı Garâm* ile sanatının zirvesi kabul edilen ve psikolojik roman tekniğinin edebiyatımızdaki ilk örneği sayılan romanını da yine bu mecmuada yayımlamıştır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Süleyman Nazif
- B) Halit Ziya Uşaklıgil
- C) Mehmet Rauf
- D) Hüseyin Cahit Yalçın
- E) Recaizade Mahmut Ekrem

20. Cumhuriyet'in ilk yıllarında konusu Çukurova'da geçen bu roman, ağalık düzenine karşı bir başkaldırının destansı anlatımıdır. Roman kahramanı, Dikenlidüzü köyünde yaşayan yoksul bir delikanlıdır. Köyü demir yumrukla yöneten Abdi Ağa'nın zulmüne daha çocuk yaşta tanık olur. Roman kahramanının sevgilisi Hatçe, Abdi Ağa'nın yeğeniyle zorla nişanlandırılmıştır. Kahramanımız onu kaçıtır ancak çatışmalar sonucu Hatçe yakalanır kahramanımız ise yaralanır. Dağlarda Deli Durdu'nun çetesine katılır ama kendi yolunu çizer. Annesinin ölümünü ve Hatçe'nin hapsedildiğini öğrenince, Abdi Ağa'ya karşı kişisel bir mücadeleye girişir. Sonunda onu öldürerek hem intikamını alır hem de halkın gözünde bir efsaneye dönüşür.

Bu parçada söz edilen eser ve yazarı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) *Cemo* - Kemal Bilbaşar
- B) *Ekmek Kavgası* - Orhan Kemal
- C) *İnce Memed* - Yaşar Kemal
- D) *Bozkırdaki Çekirdek* - Kemal Tahir
- E) *Yılanların Öcü* - Fakir Baykurt

21. Bu şairlerin yazdıkları eski şiirden büsbütün başka idi; özce başka, konuca başka... Şiirde yenilik bekleyenler, eski kalıpların dışına çıkılmasını en çok isteyenler bile şaşırdılar, "Şiir değil bu!" dediler. "Böyle şiir olamaz!" dediler. Bu şairler şiirin dışında bir şiir yazıyordu, öz bakımından da kalıp bakımından da şiir olmayanı, şiir sayılamayacağı şiire sokuyorlardı. Şairanelikten, mecazlı söyleyişten kaçıyor, gündelik olanı, alelade olanı anlatıyor ve bunu yaparken kafiye, ölçünün boyunduruğuna da girmiyorlardı.

Bu parçada söz edilen edebî topluluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Garip
- B) Beş Hececiler
- C) İkinci Yeni
- D) Yedi Meşale
- E) Hisar

22. İç monolog (iç konuşma) tekniği, hikâye karakterinin kendi iç sesi ile baş başa kaldığı tekniktir. Bu anlatım tekniğinde cümleler akla ve dil bilgisi kurallarına uygundur; dil, doğal ve yalındır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi iç monolog tekniğine örnek gösterilebilir?

- A) Gene denizde geçirdi ikinci günü. Akşamı, garaja gitti ama değnekçi bulamadı. Sazandere otobüsünü, teker teker, her arabanın yanında durarak sordu. Gösterilen yerlere gitti, başka yerler gösterdiler. Kalabalığın içinde omzunda torbası, elinde çantası, oradan oraya atılıyor; bineceği arabayı bulamıyordu.
- B) Hancı Dursun ovaya bakıyor. Ovanın üstüne bir toz çökmüş, bulut gibi ötelerde bir şeycikler seçilmiyor. Gene de bakıyor hancı Dursun, gözlerini uzaklara diyor. Ahır da yataklar da bomboş. Belli ki yolda yolcu görmek istiyor.
- C) “Demirci anladı, ses çıkarmadı, duvardan üç beş halka aldı, sanatına vakıf bir adam sükûnetiyle değneğe taktı. Lakin genç adam, usulü hilafına, değneğin yan tarafına bir halka daha taktırmak istiyordu. Çilingirle aralarında mubahese başladı. Çilingir, “Olmaz!” dedi, “Bunun usulü böyledir.”
- D) Kahve kalabalıktı. Bütün civar çiftliklerden kovulan ortakçılar, küme küme toplanmış şimdi ne yapacağız der gibi alık alık birbirlerinin suratına bakıyordu. Bu sessizliği Paspal Necmi'nin höpürtülü çay içişi bozdu, herkes bir anda sert bir yüz ifadesiyle Necmi'ye baktı.
- E) Hayır, bunu asla sınamak istemiyorum. Çünkü sevgili sınanmaz. Sınanmamalı. Hayır, onu yoklamak için değildi dudaklarımdan çıkan nefes, sınamak için hele, asla! Yalnızca dudağımın kıpırdadığını hissetmek istemiştım. Derin bir ısıklık hâlinde...

23. Edebiyata hikâye yazarlığıyla başlayan, dönemin hâkim edebiyat anlayışı olan sosyal gerçekçilik ve köy romancılığına alternatif romanlar kaleme alan sanatçı, gerçekliği yorumlayış tarzı ve köy insanına bakışıyla farklı bir yaklaşım sergiler. Hikâyelerinde durum ağırlıklı bir anlatımı tercih ederken romanlarında işlediği olayları daha derin bir şekilde ele alır. Sanatçı, romanlarında tarihe geniş bir yer ayırır. Konusunu tarihten alan romanlarında Türk tarihinin önemli dönemlerini işleyerek siyasi ve tarihî gelişmelerden hareketle insanın yaşadığı değişim macerasına işaret eder. Osmanlı Devleti'nin kuruluş dönemini ve Kurtuluş Savaşı yıllarını anlattığı romanları önemli eserleri arasındadır.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar
B) Tarık Buğra
C) Kemal Tahir
D) Memduh Şevket Esendal
E) Sabahattin Ali

24. Onların sanatta fayda ilkesini benimsemeleri ve sanatı toplumu düşünsel anlamda ileri götüren bir araç olarak görmeleri, eserlerinde estetiği geri plana atmalarına yol açmıştır. Onlar; toplumu zaafları, yoksunlukları, arızaları ile bir bütün hâlinde sergilemek ve kendi iç yüzünü kendisine bir an önce göstermek isterler. Bu yüzden mesajlarının doğru ve herkesin aynı şekilde anlayabileceği tarzda açık olmasına uğraşırlar. Bu da dillerini romanlarında başarmak istedikleri gibi bir bilim dili hâline çevirir.

Bu parçada söz edilen yazarların etkilendiği edebî akım aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Romantizm
B) Natüralizm
C) Realizm
D) Klasisizm
E) Sürrealizm

25. İlk Çağ'da;

- I. Kral Yolu'nu yapan,
 - II. Satraplık sistemini uygulayan,
 - III. Geniş bir haberleşme ağı oluşturan
- uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asur
- B) Babil
- C) Pers
- D) Lidya
- E) Roma

26. "Bu yazıtlarda Türkçenin yanı sıra Çince ve Soğdca metinler de bulunmaktadır. Bu durum dönemin uluslararası ilişkileri ve kültürel etkileşimi hakkında önemli ipuçları vermektedir."

Buna göre İslamiyet öncesi Türk devletlerinin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İzolasyon politikası izledikleri
- B) Çok kültürlü yapıya sahip oldukları
- C) Tek dilli toplum oldukları
- D) Kapalı ekonomi uyguladıkları
- E) Milliyetçi politikalar güttükleri

27.



Haritaya göre ok işareti ile gösterilen İslam Devleti döneminde gerçekleştirilen fetihler aşağıdaki halifelerden hangisi zamanında yapılmıştır?

- A) Hz. Ebubekir
- B) Hz. Ömer
- C) Hz. Osman
- D) Hz. Ali
- E) Adülmelik

28. Büyük Selçuklu Devleti'nde meliklerin atabeylerinin kontrolünde bölgesel yönetimler kurmaları aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Dış müdahale
- B) Cihanşümül anlayışı
- C) Ekonomik gücün zayıflaması
- D) Veraset anlayışı
- E) Askerî gücün zayıflaması

29. Osmanlı Devleti'nin kısa sürede büyüüp gelişmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisinden söz edilemez?
- A) Anadolu beylikleri arasında yaşanan mücadeleler
- B) Gaza ve cihat anlayışıyla hareket etmesi
- C) Abbasî hilafetinin ortadan kalkması
- D) Jeopolitik konumu
- E) Rumeli'de yaşanan dini ve siyasi çatışmalar

30. Aşağıdakilerden hangisi Yavuz Sultan Selim'in Şah İsmail ile 1514'te yaptığı Çaldıran Savaşı sonrasında Osmanlı Devleti'nin elde ettiği kazanımlardan biridir?
- A) Azerbaycan ve çevresinin feth edilmesi
- B) Doğu Anadolu'nun güvenliğinin sağlanması
- C) Safevî Devleti'nin bir daha tehdit oluşturmaması
- D) Doğu sınırının Hazar Denizi'ne ulaşması
- E) Bağdat'ın fethiyle Irak'a hâkim olunması

31. Tanzimat Dönemi'nde açılan Darülfünun'un amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüksek öğretim sağlamak
- B) İlkokul öğretmeni yetiştirmek
- C) Askerî eğitim vermek
- D) Meslekî eğitim vermek
- E) Yaşlılara hizmet etmek

32. Ankara Antlaşması'nı imzalayan Fransız temsilcisi Franklin-Bouillon, "Fransa, Türkiye Büyük Millet Meclisi Hükümeti'nin meşruiyetini ve Türkiye'nin bağımsızlığını tanıyor. Artık Türklere karşı değil, yanında olmayı tercih ediyoruz" demiştir. Bu antlaşmayla Fransa, Güney Cephesi'nden çekilmiş, Hatay'ı Türkiye'ye bırakmış ve Sevr Antlaşması'nı fiilen tanımadığını ilan etmiştir.

Buna göre, Ankara Antlaşması'nın İtilaf Devletleri açısından doğurduğu sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İngiltere'nin Yunanistan'a desteğini kesmesi
- B) İtalya'nın da benzer bir antlaşma imzalamaya yönelmesi
- C) Sovyet Rusya'nın Türkiye'ye askerî yardım göndermesi
- D) Amerika'nın Türkiye lehine arabuluculuk yapması
- E) İtilaf Devletleri'nin birlikteliğinde çözülme yaşanması

33. Lozan Barış Konferansı'nda kapitülasyonlar konusu gündeme geldiğinde, Türk heyeti "Kapitülasyonları asla kabul etmeyiz. Bu konuda hiçbir taviz veremeyiz" demiştir. İsmet Paşa da "Yeni Türkiye, egemen bir devlet olarak kendi topraklarında kendi hukukunu uygulayacaktır" açıklamasını yapmıştır.

Bu bilgilere göre, Türk heyetinin kapitülasyonları reddetmesinin gerekçeleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Tam bağımsızlık ilkesini hayata geçirme isteği
- B) Ulusal egemenliği her alanda tesis etme kararlılığı
- C) Hukuk sisteminin sürekliliğini sağlama isteği
- D) Ekonomik kalkınma için millî kaynakları kontrol etme ihtiyacı
- E) Uluslararası hukukta eşit konuma gelme

34. 1936'da Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin imzalanmasında etkili olan uluslararası gelişmeler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Japonya'nın ABD'ye ait Pearl Harbor üssüne saldırısı
- B) Almanya'nın Versay Antlaşması'nı ihlal ederek silahlanması
- C) İtalya'nın Akdeniz'deki agresif ve yayılmacı politikalar izlemesi
- D) Sovyetler Birliği'nin Karadeniz'in güvenliği konusundaki endişeleri
- E) Avrupa'da artan gerilim ve yeni bir savaş tehlikesinin görülmesi

35. Karasal alanlarda yükselti artışına bağlı olarak değişen çevresel koşullar, pek çok canlı için yaşam koşullarını zorlaştırmakta ve belirli bir yükseltiden sonra çoğu türün hayatta kalması imkânsız hâle gelmektedir.

Bu durum üzerinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

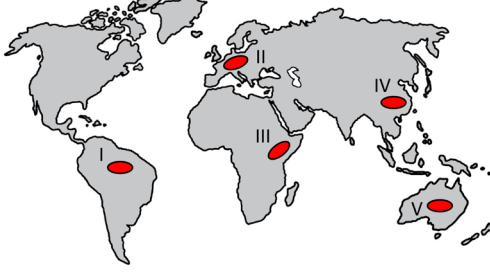
- A) Hava basıncının yükseltilere çıkıldıkça azalması
- B) Oksijen miktarının atmosferin alt katmanlarından daha az olması
- C) Sıcaklık ortalamalarının yüksek yerlerde daha düşük olması
- D) Yüksek alanlarda rüzgâr yönünün değişiklik göstermesi
- E) Bitki örtüsünün ve besin kaynaklarının yükseltilere doğru azalması

36. Şehirlerin fonksiyonları zaman içinde değişiklik gösterebilmektedir. Bu değişikliğin yaşandığı şehirlerde özellikle sanayi fonksiyonunun ön plana çıkmasıyla şehir hızlı bir dönüşüm geçirir ve çehresi önemli ölçüde değişir.

Aşağıdakilerden hangisi bu değişimin belirgin olarak yaşandığı şehirlere örnek gösterilemez?

- A) Erzincan
- B) Kayseri
- C) Bursa
- D) Gaziantep
- E) Batman

37. Aşağıda, haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiş ve küresel çevre sorunlarından birine ait bazı özellikler verilmiştir.



- Kükürt ve azot oksitleri gibi hava kirleticilerinin havadaki su molekülleriyle birleşmesi sonucu oluşur.
- Fosil yakıt kullanımının yaygın olduğu sanayileşmiş ülkelerde etkilidir.
- Ağaçların zarar görmesine, göl sularının kirlenmesine ve tarihî yapıların yüzeylerinin aşınmasına yol açar.

Haritadaki alanların hangilerinde bu çevre sorununun daha yaygın olduğu söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve V E) IV ve V

38. Magmanın yer kabuğunun derinliklerinden yeryüzüne doğru yükselmesiyle meydana gelen volkanik faaliyetler, doğal ve beşerî çevreyi önemli ölçüde etkileyecek ekstrem doğa olayına dönüşebilmektedir.

Bu ekstrem doğa olayının etkileri arasında

- I. küresel sıcaklıkların kısa süreli düşmesi,
II. tropikal rüzgârların oluşma sıklığının artması,
III. hava yolu ulaşımının aksaması,
IV. sıcak hava dalgalarının etki alanının genişlemesi

durumlarından hangileri yer alır?

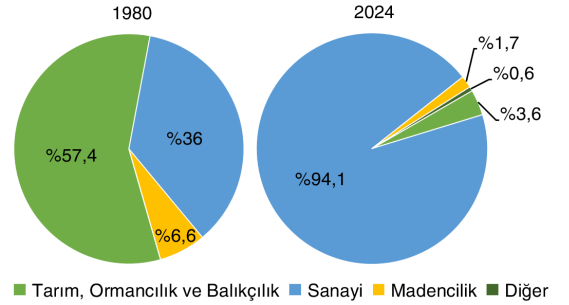
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

39. I. Toplumda sosyal hareketliliğin zayıflaması
II. Sosyal yaşamda imece yönteminin etkin bir biçimde kullanılması
III. Çekirdek aile yapısının yaygınlaşması

Yukarıdakilerden hangileri sanayileşmeye bağlı olarak yaşanan şehirleşme sürecinin getirdiği değişimler arasında yer alır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

40. Aşağıdaki grafikte Türkiye'de 1980 ve 2024 yıllarında ihraç edilen ürünlerin sektörel dağılımı gösterilmiştir.



Grafikteki bilgiler dikkate alındığında

- I. Tarım, ormancılık ve balıkçılıktan elde edilen gelir miktarının en fazla olduğu yıl 1980'dir.
II. 2024 yılında 1980'e göre katma değeri daha yüksek ürünlerin ihracattaki payı artmıştır.
III. 2024'te Türkiye'nin gayrisafi yurt içi hasılasının %90'ından fazlasını sanayi sektörü sağlamıştır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

1. "Tarihçi, geçmiş anlatırken kendi döneminin değer yargılarından sıyrılmalı, olayları olduğu gibi aktarmalıdır. Böylece gerçek tarihî bilgiye ulaşabilir."

Bu ifade, tarihçinin aşağıdaki özelliklerinden hangisine vurgu yapmaktadır?

- A) Öznellik
B) Nesnellik
C) Dogmatik olma
D) Pragmatiklik
E) Sezgisellik

2. **Türklerde "ata ruhlarının yaşadığına inanılan kutsal dağlar, ormanlar ve su kaynakları" anlayışı aşağıdaki inanç sistemlerinden hangisiyle ilgilidir?**

- A) Şamanizm
B) Maniheizm
C) Budizm
D) Brahmanizm
E) Zerdüştlük

3. Anadolu Selçuklu Devleti'nde Divan-ı Saltanat görevlilerinden olan müstevfinin sorumluluk alanı ile ilgili öğrencilerden aşağıdaki görüşler alınmıştır:

- I. Saray protokolünü düzenlerlerdi.
II. Mali işleri kontrol ederlerdi.
III. Resmî yazışmaları yapardı.
IV. Vergi kayıtlarını tutarlardı.

Buna göre verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
B) I ve III
C) II ve IV
D) I, II ve IV
E) II, III ve IV

4. **1648 Vestfalya Antlaşması ile kurulan modern devletler sisteminin temel ilkeleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

- A) Dinî otoritenin tekelinin reddi
B) Uluslararası bir örgütün kurulması
C) Ulus devlet anlayışı
D) İç işlerine karışmama prensibi
E) Diplomasi yoluyla sorunların çözümü

5. **Osmanlı Devleti'nin ilk dönemlerinde fethedilen toprakların komutanlara verilmesi uygulaması aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanır?**

- A) Tımar hakkı
B) Gedik hakkı
C) Kılıç hakkı
D) Vesayet hakkı
E) Ülüş hakkı

6. **Barbaros Hayreddin Paşa'nın Kaptan-ı Derya olduğu dönemde (1534-1546) Osmanlı donanmasının denizlerdeki faaliyetleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

- A) Tunus'un Fethi
B) Preveze Deniz Savaşı
C) Kerpe ve Çoban adalarının fethi
D) Malta Kuşatması
E) I. Hint Deniz Seferi

7. II. Mahmut Dönemi'nde yapılan ilk nüfus sayımının amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vergi mükelleflerini belirlemek
- B) Askerlik çağındaki erkekleri tespit etmek
- C) Eğitim yatırımlarını planlamak
- D) Şehirlerin demografik yapısını öğrenmek
- E) İskan politikasına işlerlik kazandırmak

8. Millî Mücadele Dönemi'nde Mustafa Kemal Paşa Türk milletinin haklı davasını duyurmak için basın yolunu özellikle kullanmış, halkı bu konuda bilgilendirmeye özen göstermiştir.

Buna göre

- I. Minber,
- II. Hakimiyet-i Milliye,
- III. İrade-yi Milliye

gazetelerinden hangileri bu düşünce doğrultusunda faaliyet göstermiştir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

9. Mart 1921'de Londra Konferansı'na katılan TBMM Dışişleri Bakanı Bekir Sami Bey, konferanstan dönüşte şu değerlendirmeyi yapmıştır: "Avrupa'da Türkiye lehine bir atmosfer oluşuyor ama henüz yeterli değil. Önemli olan, ilk kez uluslararası bir konferansta TBMM temsilcisi olarak yer almamız ve Misak-ı Millî ilkelerimizi dünya kamuoyuna duyurabilmemizdir. İstanbul Hükümeti'nin yanında biz de vardık, bu büyük bir kazanımdır."

Buna göre, TBMM'nin Londra Konferansı'na katılmasında temel amacının aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

- A) Sevr Antlaşması'nın yürürlüğünü durdurmak
- B) Boğazlar rejimini yeniden düzenlemek
- C) İtilaf Devletleri ile yeni bir barış antlaşması imzalamak
- D) Ermeni ve Yunan taleplerini yeniden değerlendirmek
- E) TBMM'nin hukuken tanınmasını sağlamak

10. Cumhuriyet'in ilk yıllarında eğitim alanında yapılan yenilikler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun Kabulü
- B) Harf İnkılabı
- C) Millet Mekteplerinin açılması
- D) Üniversite reformu
- E) Zorunlu yabancı dil eğitimi

11. 1960 Kıbrıs Cumhuriyeti'nin kuruluş anlaşmalarında Türkiye, Yunanistan ve İngiltere'ye tanınan özel statü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Garantör devlet olma
- B) Kıbrıs'ta askeri üs kurma
- C) Ekonomik imtiyazlar tanıma
- D) Kıbrıs'ta iç güvenliği sağlama
- E) Kabinde birer temsilci bulundurma

12. Geniş yerleşim alanlarının ortaya çıkmasına bağlı olarak canlıların faaliyetlerini sürdürdükleri yaşam alanlarında ekosistemlerdeki işleyiş bozulmakta ve bazen tamamen durmaktadır.



Haritada numaralandırılan alanların hangilerinde bu durumun daha fazla gözlenmesi beklenir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

13. Aşağıdaki tabloda bir ülkenin 2004, 2014 ve 2024 yıllarına ait nüfusun yaş gruplarına dağılım oranları gösterilmiştir.

Yıl	Toplam nüfus (milyon kişi)	0-14 yaş (%)	15-64 yaş (%)	65+ yaş (%)
2004	50	30	62	8
2014	53	25	63	12
2024	54	21	62	17

Tablodaki bilgiler dikkate alındığında bu ülkede aşağıdakilerden hangisinin uygulanması beklenir?

- A) Kadınlarda evlenme yaşının yükseltilmesi
- B) Aile planlaması uygulamalarının yaygınlaştırılması
- C) Nüfusun seyrek olduğu bölgelere göçün teşvik edilmesi
- D) Doğum oranlarını artırmaya yönelik teşviklerin verilmesi
- E) Nüfusun niteliksel gelişimine yönelik yatırımların azaltılması

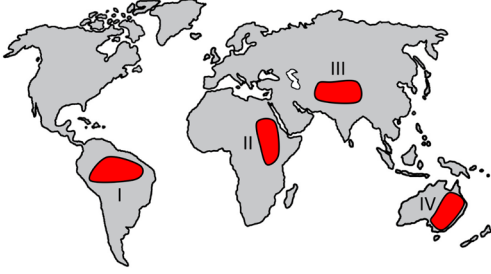
14. Aşağıda Türkiye'de tarım politikaları kapsamında yürütülen bazı uygulamalar verilmiştir.

- Tarımsal destekleme bütçesinin artırılmasına yönelik planlamalar hazırlanmıştır.
- Sulama ihtiyacında dönemsel artışların karşılanmasına yönelik yatırımlar yapılmıştır.
- Uydu takibi ve tarımsal veri tabanı gibi dijital tarım uygulamaları yaygınlaştırılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu uygulamalar ile Türkiye'de tarımsal faaliyetlerde ulaşılacak istenen hedeflerden biri değildir?

- A) Üretimde verimliliği artırmak
- B) İklim kaynaklı riskleri azaltmak
- C) Üretimde dalgalanmaları azaltmak
- D) Tarımda teknolojik dönüşümü hızlandırmak
- E) Geleneksel üretim yöntemlerini yaygınlaştırmak

15. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanlardan hangileri birden fazla büyük kültür bölgesinin sınırları içinde yer almaktadır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV
16. Ortak savunma, güvenlik ve siyasi danışma mekanizmaları aracılığıyla üye devletlerin özgürlüğünü ve güvenliğini korumak amacıyla kurulan örgüt, askerî kapasitelerin birlikte geliştirilmesi ve operasyonel iş birliğinin gerçekleştirilmesine yönelik bir yaklaşıma sahiptir.

Bazı özellikleri verilen bu örgüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Grup 20 (G-20)
B) Birleşmiş Milletler (BM)
C) İslam İşbirliği Teşkilatı (İİT)
D) Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü (NATO)
E) Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD)

17. Günümüzde büyük şehirler ve sanayi bölgeleri başta olmak üzere atmosferdeki doğal yapının bozulduğu ve partikül madde oranlarının arttığı alanlarda, insan sağlığında ve doğal çevrede önemli sorunlar ortaya çıkmaktadır.

Bu sorunların oluşmasında aşağıdakilerden hangisinin daha az etkili olduğu söylenebilir?

- A) Trafikte kullanılan motorlu taşıt sayısının artması
B) Sanayi tesislerinden atık gazların salınması
C) Fosil yakıtların enerji üretiminde yaygın olarak kullanılması
D) Binalarda yetersiz yalıtım nedeniyle enerji tüketiminin artması
E) Fabrikalarda üretim faaliyetleri için arıtılmış atık su kullanımının artması
18. Atmosferdeki sera gazı ve aerosol miktarlarının etkisiyle küresel sıcaklıklar artmaktadır. Bugün gelinen noktada sera gazı ve aerosol miktarları 2000 yılı düzeyinde tutulsa bile küresel sıcaklığın her on yıl için 0,1 °C artacağı hesaplanmaktadır.

Bu değişimin etkisiyle

- I. atmosferdeki su buharı miktarının artması,
II. okyanus sularının asitliliğinin azalması,
III. ekstrem olayların meydana gelme sıklığının ve şiddetinin artması,
IV. küresel ölçekte deniz seviyesinin alçalması

durumlarından hangilerinin oluşması beklenir?

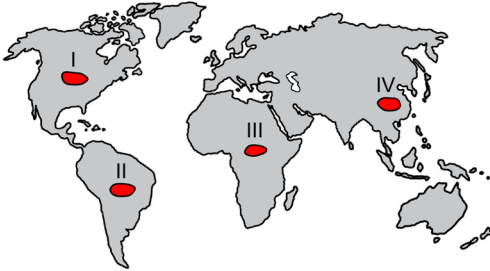
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

19. I. Ekonomi ve sanayi gibi alanlarda istatistikler tutmak
 II. Yolların yapımı, onarımı ve bakımını gerçekleştirmek
 III. Sorumluluk sahalarında kalkınmayı teşvik edici destek programları uygulamak
 IV. Meteorolojik gözlem, tahmin ve uyarıları yapmak

Türkiye’de yukarıdaki amaçlarla oluşturulan bölgelerden hangileri aynı işlevsel bölge sınıflandırması içinde yer alır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) II ve IV E) III ve IV

20. Dünyada gerçekleşen ticari faaliyetlerde ön plana çıkan bölgeler bulunmaktadır. Bu bölgelerden bazıları arasında ticaret hacmi büyük kapasiteli olarak gerçekleşmektedir.



Haritada numaralandırılan bölgelerden hangileri arasında bu faaliyetler daha büyük kapasiteli olarak gerçekleşmektedir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) II ve IV E) III ve IV

21. Yeni Çağ’da deniz aşırı yolculuklar, öngörülen amaçlar doğrultusunda yeni kıtaların ve ticaret yollarının keşfedilmesiyle sonuçlanmıştır. Bu durum bazı denizlerin ve okyanusların jeopolitik öneminin azalmasına yol açmıştır.

Coğrafi keşiflerden sonra aşağıdakilerin hangisinde böyle bir değişim yaşanmıştır?

- A) Atlas Okyanusu B) Hint Okyanusu
 C) Akdeniz D) Karayip Denizi
 E) Afrika’nın güney kıyıları

22. Gelişmiş ülkelerin bir kısmı çevre politikalarına yönelik eğilimler konusunda bazı ortak özelliklere sahiptir. Örneğin, yeşil enerji kullanımına ve karbon salımının azaltılmasına önem verilmekte, enerji tasarrufu konusunda çeşitli çalışmalar yürütülmektedir.

Bu çalışmalar aşağıdaki çevre sorunlardan hangisinin çözümüne daha fazla katkı sağlamıştır?

- A) Radyoaktif kirlilik
 B) Toprak erozyonu
 C) Orman tahribatı
 D) Küresel iklim değişikliği
 E) Su kaynaklarının azalması

23. Felsefe aklın ürünüdür ancak akla dair her ürün felsefe değildir. Nil Nehri'nin taşmasıyla tarla sınırlarının yeniden belirlenmesi sorunu, Mısırlıların geometri konusunda ilerlemesinde; tarım ve ticari gelişmeler sonucu ekonomik ilişkilerin artması, Sümerlilerin yazıyı bulmasında etkili olmuştur. Oysa Antik Yunan uygarlığında düşünürler, yaşamı kolaylaştırmak için değil yaşama anlam katmak ve evreni anlamak için yola çıkmıştır.

Bu parçaya göre felsefinin Antik Yunan'da sistemli hâle gelmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilimsel bilgiyi esas alarak gelişmesi
- B) Günlük yaşamın pratiğine dayanması
- C) Toplumsal fayda çerçevesinde üretilmesi
- D) Başka uygarlıkların etkilerinden uzak olması
- E) Bilmek için bilme arzusundan kaynaklanması

24. Filozoflar; kendilerinden önceki fikirlerden yararlanmış, onlara katkılar yapmış veya eleştiriler yöneltmiştir. Filozofların geçmişteki felsefi düşüncelerden etkilenmesi ve bu etkileşimin bir birikim oluşturması, felsefenin yığılımlı bir karaktere sahip olduğunu gösterir. Bu durum bilimde olduğu gibi eski kuramları ortadan kaldırmaktan çok, onları yeniden yorumlamaktır. Filozoflar, benzer sorulara farklı yanıtlar vermiş ve yeni kuramları geçmiştekilerin üzerine inşa etmiştir. Örneğin Demokritos'un atom anlayışı, kendisinden sonra gelen Epiküros'u etkilemiş hatta ahlak anlayışına bile yön vermiştir. I. Kant ise R. Descartes'ın rasyonalizmini ve D. Hume'un empirizmini eleştirerek bu görüşlerin sentezini yapmıştır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi felsefi düşüncenin yığılımlı ilerleme özelliğini ifade etmektedir?

- A) Filozofların kendilerinden önceki kuramları çürüterek yeni başlangıçlar yapmasıdır.
- B) Felsefi kuramların eleştirilerek yeni bir perspektifle sorunsuz hâle getirilmesidir.
- C) Hem geçmişin mirasını taşıması hem de yeni yorumlarla artarak ilerlemesidir.
- D) Kuramların eskidikçe benzer nitelikteki yeni kuramlarla değiştirilmesidir.
- E) Düşüncelerin geliştirilmesi ve yanlışlanan kısımların ayıklanmasıdır.

25. Demokritos'a göre varlığın ilk nedeni, arkhesi "atom"dur. Atomlar görünüşteki varlıklar değil olgusal olarak ulaşılamayan gerçek varlıklardır. Bu nedenle duyularla değil usla kavranabilir. Sonsuz boşlukta hareket eden atomlar; birbirlerinden biçim, büyüklük, konum ve düzen olarak farklıdır. Birbirlerinin yanından geçerken çarpışırlar. Kimileri belirsiz yönlerde savrulurken kimileri de karşılıklı kenetlenip bileşik cisimlerin varlığa gelişine neden olur. Atomların bir araya gelip kenetlenmesi, görünüş düzeyindeki nesnenin varlığa gelişiyken bir nesnenin yok oluşu da temel gerçeklik düzeyinde atomların dağılmasıyla belirlenir. Bütün bu oluşumlar yalnızca fiziksel yasalara göre yani devinen atomların birbirlerine değme, itme ve çarpmasıyla gerçekleşir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi Demokritos'un varlık anlayışına uygun bir yargıdır?

- A) Evren, atomların hareketleri sonucu oluşan mekanik bir düzene sahiptir.
- B) Evrende duyular yoluyla da kavranabilen sürekli bir devinim vardır.
- C) Atomlar raslantısal bir şekilde hareket eder, birleşir ve ayrılır.
- D) Atomların varlığı yalnızca deneysel yöntemlerle kanıtlanabilir.
- E) Atomların hareketleri, bilinçli bir irade tarafından belirlenir.

26. İnsan davranışları bir tiyatro gibidir. Düşünceler, duygular ve arzular tiyatro oyunundaki karakterler gibi bir sahneye çıkarak davranışlarımıza yön verir. Her biri diğerini etkiler ve diğerinden etkilenir. Kimi zaman bir arada uyum içinde bulunan karakterler kimi zaman çatışır. Düşünsenize akıl ve duygunun aynı anda sahneye çıktığı bir karar aşamasında nasıl bir durum yaşanır? Bilinçaltı, perde arkasından oyunculara sufla veren gizli bir aktöre benzer. Psikoloji, bu sahnede neler olup bittiğini ve karakterlerin nasıl etkileşime girdiğini anlamak için oradadır. Bir tiyatro eleştirmeni gibi oyunu analiz eder, karakterlerin rollerini değerlendirir. Ancak bunu yaparken objektif verilere dayanır ve bilimsel yöntemler kullanır. O, yalnızca bir gözlemci değil sorunların çözümü için başvurulacak bir rehberdir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) İnsan davranışının temelinde farklı dinamikler bulunmaktadır.
- B) Psikolojinin en önemli rolü, davranışları gözlemlemektir.
- C) Psikoloji, zihindeki tüm süreçlere yön veren bir otoritedir.
- D) Akıl ve duygu, bireyin çatışma hâlinde olan iki farklı yönüdür.
- E) Bilinçaltı, insan davranışı üzerinde en etkili kontrol mekanizmasıdır.

27. Yapısalcılık akımının önemli temsilcilerinden biri olan W. Wundt'a göre psikolojinin amacı, bilinçli deneyimleri öğelerine ayırmak olmalıdır. W. Wundt, bir gerçeğin araştırılmasındaki ilk adımın bu gerçeği oluşturan unsurların tek tek tanımlanması olduğunu ifade etmektedir. Bu da içe bakış yöntemi ile mümkündür. O; içe bakış yönteminin duyum, algı ve dikkat olaylarını incelemeye elverişli olduğunu düşünmüştür. İçe bakış yönteminin laboratuvarda uygun şekilde kullanımıyla ilgili kesin kurallar belirtmiştir. Bunun dışında gözlemin deneysel koşullar oluşturularak kontrol edilmesi gerekmektedir. Sonuç olarak Wundt'a göre bilimsel verilerin ortaya konulabilmesi için soyut bir problemi görmek ve ona çözüm aramak gerekir.

W. Wundt'a göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bazı zihinsel süreçler laboratuvar ortamında incelenebilir.
- B) İnsan, bilincinde olduğunun da bilincinde olan bir varlıktır.
- C) Psikoloji, bilincin unsurlarını analiz etmeyi hedefler.
- D) Tek başına gözlem yetmez, deney de yapmak gerekir.
- E) İnsanı anlamak için parçalara değil bütüne bakmak gereklidir.

28. Psikolojinin uygulamalı alt dallarında, "Stresle başa çıkma teknikleri nelerdir? İş yerinde motivasyon ve verimlilik nasıl artırılabilir? Sınav kaygısını azaltmak için hangi teknikler kullanılabilir? Sürücülerin dikkatsizliğinden kaynaklanan kazalar nasıl azaltılabilir? Travma sonrasında stres bozukluğu yaşayan bireylere nasıl yardımcı olunabilir? Sporcuların motivasyonu nasıl artırılabilir? Öğretim yöntemleri bireysel öğrenme farklılıklarına nasıl uyarlanabilir?" vb. sorulara cevap aranır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi psikolojinin uygulamalı alt dallarının ortak özelliğidir?

- A) İnsan davranışları ile ilgili ilke ve yasaları bularak kuramlar oluşturma amacı taşır.
- B) Fiziksel, sosyal ve psikolojik faktörlerin yaşa bağlı değişimlerini inceleyen alanlardır.
- C) Elde edilmiş bilgi ve teknikleri, bireyin ve toplumun yararına kullanmayı amaçlar.
- D) İnsan davranışlarının nedenlerini keşfetmeyi, anlamayı ve açıklamayı hedefler.
- E) Araştırmalarda deneysel yöntem ve tekniklerin kullanıldığı alanlardır.

29. Sosyoloji; insan toplumlarını, toplumsal ilişkileri ve insanların içinde yaşadığı sosyal yapıları inceleyen bir bilim dalıdır. Sosyolojinin temel konusu; bireyler arasındaki ilişkiler, gruplar, kurumlar, kültür, toplumsal değerler ve normlardır. Toplumun nasıl oluştuğu, nasıl değiştiği ve bireylerin toplum içindeki rolleri sosyolojinin ilgi alanına girer. Ayrıca sosyoloji; aile, eğitim, din, ekonomi, siyaset gibi sosyal kurumları ve toplumsal tabakalaşma, sosyal değişim, sosyal sapma ve sosyal kontrol gibi konuları da inceler. Sosyologlar, insanların davranışlarının toplumsal nedenlerini ve sonuçlarını araştırarak toplumun işleyişini daha iyi anlamayı hedefler. Sonuç olarak sosyolojinin temel amacı; toplumun yapısını, işleyişini ve değişimini anlamak ve bu bilgilerle toplumsal sorunlara çözüm üretebilmektir.

Parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi sosyoloji alanında ele alınmış bir tez olamaz?

- A) Daha önce Almanya'ya yerleşip sonra Türkiye'ye kesin dönüş yapanların göçlerinin araştırılması
- B) Bir toplumda artan suç oranlarının nedenlerinin araştırılması
- C) Spor bilimleri öğrencilerinin stres düzeylerinin ve zihinsel dayanıklılıklarının incelenmesi
- D) Gündelik toplumsal yaşam pratiklerinde kurumsal yapıların rolünün araştırılması
- E) Çalışan kadınların yaşam boyu öğrenme eğilimi bağlamında yetişkin eğitiminin incelenmesi

30. Sosyologlar, toplumsal sorunlara ilişkin yaptıkları araştırmalarda yaşanan olayın insanlar ve toplumlar üzerindeki etkisini incelerler. Örneğin bir bölgede yaşanan afetin orada yaşayan insanlara etkisini ve farklı toplumsal sınıflar açısından afetin ortaya çıkardığı sonuçları araştırırlar. Bu araştırmalarında birçok bilim alanıyla iş birliği içerisinde hareket ederler. Sosyologlar; afet bölgesinde mal ve hizmetlerin üretim ve paylaşım biçimleri, devletin yaşanan olay karşısında ortaya koyduğu çözümler ve verdiği hizmetlerin nicelik ve niteliği ile ilgili diğer bilimlerle iş birliği yaparlar. Ayrıca afetin insanların ruhsal durumları üzerindeki etkileri gibi sonuçları ile ilgili de diğer sosyal bilimlerin verilerinden yararlanırlar. Araştırmada afetin yaşandığı bölgede daha önce bu tür afetlerin ne sıklıkla yaşandığına ilişkin bilgileri de göz önünde bulundururlar.

Bu parçada sözü edilen araştırmalarında sosyologların aşağıdaki bilimlerden hangileriyle bilgi alışverişinde bulunmaları beklenir?

- A) Psikoloji - coğrafya - ekonomi - hukuk
- B) Coğrafya - psikoloji - tarih - hukuk
- C) Siyaset - tarih - antropoloji - coğrafya
- D) Ekonomi - siyaset- psikoloji - tarih
- E) Ekonomi - hukuk - coğrafya - antropoloji

31. Auguste Comte, sosyoloji terimini ilk kullanan ve sosyolojinin bilim olarak ortaya çıkmasını sağlayan düşünürdür. Comte, metafiziği reddederek toplumsal olguların pozitivist yöntemle incelenmesi gerektiğini öne sürer. Toplumsal olgular dünyasını bilmenin deney yöntemiyle mümkün olduğunu savunur. Ona göre toplumsal gerçekliğin, doğal gerçeklikten bir farkı yoktur. Tıpkı suyun kaldırma kuvvetinin bizim keşfimizden önce var olması gibi toplumsal yasalar da bizim keşfimizden bağımsız olarak vardır. Comte, toplumsal olguların değişmez kanunlara bağlı olduğu fikrinden hareketle doğa bilimleriyle kıyaslanabilecek bir toplum bilimi inşa etmeyi amaçlamıştır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğru bilgiye metafizik unsurlardan uzaklaşarak ulaşılır.
- B) Toplumsal olaylar değişmez kurallara bağlı olarak ortaya çıkar.
- C) Toplumsal olgular, doğa bilimlerinde kullanılan yöntemlerle incelenir.
- D) Toplumsal olay ve olguların dayandığı yasalar, insan zihninin ürünüdür.
- E) Doğa olaylarının ve sosyal olayların altında yatan nedenler birbirine benzer.
32. Bir ifadenin doğru veya yanlış olabilmesi için onun belirttiği şeyi onaylaması veya yadsıması yani bir yargı içermesi gerekir. Peki, her ifade bir yargı bildirir mi? Hayır, bildirmez. Her ifade önerme değildir. Çünkü önerme, bir yargının ifade edilmesidir. Bu yargı doğru da olabilir yanlış da. O hâlde önerme bir doğruluk değeri taşır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir önermedir?

- A) Yarınki final sınavını bir geçebilsem.
- B) Dünyadaki en küçük canlılar böceklerdir.
- C) Portakal çiçeği festivali ne zaman yapılacak?
- D) Keşke başka gezegenlerde de yaşam olsaydı.
- E) Elindeki işi bırakıp hemen buraya gelmeni istiyorum.

33. Bu akıl yürütme şekli; fizik, kimya, biyoloji gibi deneye dayanan pozitif bilimlerin sıklıkla kullandığı bir yöntemdir. Bu yöntemde öncüller sonuç için bir dayanak sağlasa da sonucu her zaman zorunlu kılamaz. Bazı durumlarda sonuç öncüllerle sınırlı kalmayıp öncülleri aşan bir nitelik taşır. Bu yöntemin kesinlik sağlayabilmesi için örneklemün tüm evreni kapsamı gerekir. Başka bir deyişle "Bütün kuğular beyazdır." önermesinin doğru olması için geçmiş ve gelecekteki tüm kuğuların gözlemlenmiş olması gerekir. Bu akıl yürütme biçiminde gözlem sayısı arttıkça ulaşılan sonucun doğru olma olasılığı da artar.

Bu parçada sözü edilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tümdengelim
- B) Tümevarım
- C) Argüman
- D) Önerme
- E) Analoji

34. Mantık ilkelerinden biri olan çelişmezlik ilkesi, bir şeyin kendisinden başka bir şey olamayacağını ifade eder. Bir şey hem kendisi hem de kendisinin zıddı olamaz.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi anlamsal olarak çelişmezlik ilkesine ters düşmektedir?

- A) Ne ekersen onu biçersin.
- B) Hem ağlarım hem giderim.
- C) İki karpuz bir koltuğa sığmaz.
- D) Bu ne perhiz bu ne lahana turşusu!
- E) Büyük lokma ye, büyük söz söyleme.

35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. “Nerede olursanız olun, sağlam ve tahkim edilmiş kaleler içinde bulunsanız bile ölüm size ulaşacaktır...” (Nisâ suresi, 78. ayet.)

Bu ayet ölümle ilgili aşağıdaki atasözlerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Ağaca dayanma kurur, insana dayanma ölür.
 B) Etme bulursun, inleye inleye ölürsün.
 C) Yatan ölmez, yeten ölür.
 D) Gelin girmedik ev olur, ölüm girmedik ev olmaz.
 E) At ölür nalı kalır, yiğit ölür namı kalır.

36. “İbrahim ne Yahudi ne de Hristiyan’dı. Fakat o, hanif bir Müslümandı. Allah’a ortak koşanlardan da değildi.” (Ali İmran Suresi, 67. ayet.)

Bu ayetteki altı çizili kavramla ilgili;

- I. Allah’a tam manasıyla yönelmeyi ifade eder.
 II. Tek Allah inancını hatırlatır.
 III. Tüm peygamberler bu inanca sahiptir.

İfadelerden hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I
 B) I ve II
 C) I ve III
 D) II ve III
 E) I, II ve III

37. Allah’ın bilgisi, geçmiş de geleceği de kapsar ve sınırsızdır. Allah’ın bilgisinde hiçbir eksiklik söz konusu değildir. Allah bilmek için bir araca da ihtiyaç duymaz. Biz yaratılmışların bilgisi ise sınırlıdır ve geçicidir. Bazı şeyleri olduğu gibi biliriz. Bazı şeyler hakkında da derin bilgiye sahibizdir. Ancak derin bilgiye sahip olduğumuz konularda da bilgimiz sınırlı ve geçicidir.

Bu metin aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilgili değildir?

- A) İlim
 B) Marifet
 C) Kudret
 D) Tekvin
 E) İrade

38. Duyu organları, bilgiyi elde etme araçlarımızdır. Duyularımızla elde ettiklerimizi aklımızla işleriz. Duyu organları sağlıklı bir şekilde kullanılmalı ki elde edilen veriler doğru olsun ve aklımız doğru bilgiyi işlesin. Doğru bilgi olmadan doğru kararlar verilmesi beklenemez. Bu sebeptendir ki Kur'an'da duyu organlarımıza vurgu yapılmış ve bunları etkin bir şekilde kullanmamız istenilmiştir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metin için örnek olarak verilemez?

- A) "Allah, sizi analarınızın karnından, siz hiçbir şey bilmez durumda iken çıkardı. Şükredesiniz diye size kulaklar, gözler ve kalpler verdi." (Nahl suresi, 78. ayet.)
- B) "Biz insanı katışık bir nutfeden yarattık; onu deneriz, bu yüzden, onun iştmesini ve görmesini sağladık." (İnsân suresi, 2. ayet.)
- C) "Andolsun ki onlara, size vermediğimiz imkânlar vermiş ve kulaklar, gözler ve kalpler bahşetmiştik ama Allah'ın ayetlerini bile bile inkâr ettikleri için kulakları, gözleri ve kalpleri onlara bir fayda sağlamadı ve alaya aldıkları şeyler onları kuşatıp yok ediverdi." (Ahkaf suresi, 26 ayet.)
- D) "Rabbine karşı gelmekten sakınanlar için ennette üst üste yapılmış ve altlarından ırmaklar akan köşkler vardır..." (Zümer suresi, 20. ayet.)
- E) "(Sana karşı çıkanlar) hiç yeryüzünde dolaşmadılar mı? Zira dolaşsalar elbette düşünecek kalpleri ve işitecek kulakları olurdu. Ama gerçek şu ki gözler kör olmaz; lâkin göğüsler içindeki kalpler kör olur." (Hac suresi, 46. ayet.)

39. Aşağıda kelime-i şehadet ve kelime-i tevhidin anlamları verilmiştir.

- Ben şahitlik ederim ki; Allah'tan başka ilah yoktur. Ben, yine şahitlik ederim ki; Hz. Muhammed, Allah'ın kulu ve elçisidir.
- Allah'tan başka ilah yoktur. Hz. Muhammed, onun elçisidir.

Bu ifadelerle ilgili,

- I. Bu ilkeler tahkiki iman olarak kabul edilir.
- II. İslam dininin en temel inanç esaslarıdır.
- III. Bu esasları kalben kabul eden kişiler Müslüman olurlar.

yargılarından hangileri doğru olarak kabul edilebilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
- D) II ve III E) I, II ve III

40. Mus'ab bin Umeyr; zeki, çalışkan ve kendisini geliştirmiş bir gençti. İnsanlarla iyi iletişim kurabilen cana yakın bir kişiliğe sahipti. Bütün kabiliyetlerini İslam'ı anlamak ve anlatmak için kullandı. Hz. Peygamber de bu yeteneklerini geliştirmesi için ona imkânlar verdi. Bundan dolayı onu ----

Bu metin aşağıdakilerden hangisi ile devam ettirilirse doğru bir bilgi verilmiş olur?

- A) Helal ve haramları en iyi bilen kişi olarak göstermiştir.
- B) Medine'de Müslüman olanlara İslam'ı anlatması için görevlendirilmiştir.
- C) Genç yaşında ordu komutanı olarak görevlendirilmiştir.
- D) Habeşistan'daki Müslümanların temsilcisi yapmıştır.
- E) Yönetici ve kadı olarak atamıştır.

41 - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Bir insan etkinliği olan sanat birçok farklı alanda, farklı tekniklerle, farklı dönemlerde, farklı bakış açılarına bağlı olarak karşımıza çıkabilir. "Güzel"e ulaşma amacıyla yapılan bir resim de heykel de yazılan bir şiir ya da üretilen bir beste de bir sanat eseri niteliği taşıyacaktır. Şiiri okuyan iki kişiden biri duygu seline kapılabilirken diğeri hiç etkilenemeyebilir de. Bu, şiirin sanatsal değerinden bir şey kaybettirmez. Nitekim bugün hiç beğenilmeyen bir resim binlerce yıl sonra bir başyapıt olarak değerlendirilebilir.

Buna göre sanat ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Zamanı aşan nitelikte bir etkinliktir.
B) Alımlayıcı tarafından farklı yorumlanabilir.
C) Estetik bir kaygı sonucu ortaya çıkar.
D) Duyguya hitap eden ürünleri vardır.
E) Toplumsal bir ihtiyacın sonucu olarak ortaya çıkar.
42. Bir esnafın kendisinden alışveriş yapan kişileri kandırmaması görünüşte ödeve uygun bir davranıştır. Bunu müşteri kaybetmemek düşüncesiyle yapıyorsa bu davranışın Kant'a göre ahlaki bir değeri yoktur. Eğer başkalarını kandırmanın ahlaki olmadığını düşünerek yapıyorsa ancak o zaman ahlaki değeri olan bir davranışta bulunmuş olur.

Buna göre Kant için bir davranışın ahlaki değeri olmasının koşulu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutluluğu amaç edinmesi
B) Sonucunda yarar sağlaması
C) Bireyin çıkarlarını koruması
D) Ödevden dolayı yapılmış olması
E) Toplumsal değerlere uygun olması

43. Çabuk sinirlendiğini ve öfke kontrolünün olmadığını düşünen bir kişi psikoloğuyla görüşmeye gider. Psikoloğu danışanına, kan tahlili yaptırmasını ve tiroid hormonuna baktırmasını önerir. Ayrıca hormonların insan davranışları üzerinde etkileri olduğu ve bu etkilerin ilaçlarla tedavi edilebileceği hakkında bilgi verir.

Bu parçada psikolojinin ilişkili olduğu hangi bilimin verilerinden söz edilmektedir?

- A) Antropoloji
B) Fizyoloji
C) Genetik
D) Sosyoloji
E) Zooloji

44. Kültür bir toplumun öğrendiği, ürettiği ve paylaştığı maddi ve manevi öğelerin toplamıdır. En ilkel denilen topluluklarda bile var olan kültür, gündelik yaşamdaki hemen her türlü faaliyeti kapsar. Enformasyondan etiğe, sanata, teknolojiye, inançlara ve geleneklere kadar. Maddi kültür öğeleri bireylerin çabaları sonucunda elde ettikleri araç ve gereçleri temsil ederken, manevi kültür öğeleri ise gelenekler, görenekler, örfler, âdetler, törenler gibi davranış motiflerini temsil eder. Maddi kültür öğeleri, maddi olmayan öğelere oranla daha hızlı değişir. Bu durumda maddi olmayan kültür öğeleri bu değişmeye karşı direnç gösterebilir ve uyumsuzluklar yaşanabilir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

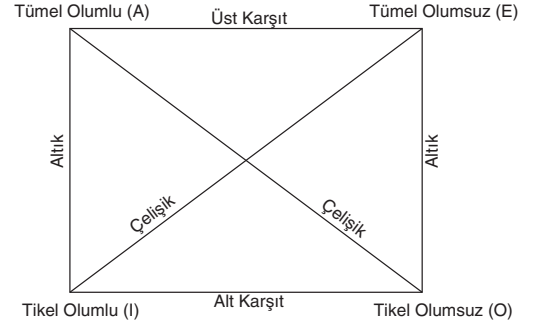
- A) Kültürün öğelerinin farklı özelliklerde olması kültürel gecikmeye neden olur.
B) Kültür tüm toplumlarda var olan insani etkinliklerin bütünsel örgüsüdür.
C) Sosyal değerler bilim ve teknolojiye nazaran daha yavaş değişirler.
D) Kültür değişme niteliğine sahip dinamik bir yapı özelliği gösterir.
E) Kültürel öğeler birbiriyle ahenkli bir birliktelik içindedirler.

45. Küreselleşme, son yıllarda popülerleşen ve tartışılan bir kavram haline gelmiştir. Çoğunlukla ekonomik temelde ele alınan küreselleşme, aslında daha kapsamlı bir terim olarak anlaşılmalıdır. Çünkü artan teknolojik imkânlarla neredeyse bütün insanların birbirleriyle etkileşimde bulunması, dünyanın geleceğine ilişkin ortak kaygılar besleyebilmesi, benzer estetik ve pratik objeleri günlük yaşamlarına dâhil etmesi, aslında bir noktada milletlerin birbirlerine bağımlı hale gelmesine işaret etmektedir. Çağdaş toplumların bu karşılıklı etkileşimi birden olmamıştır. Örneğin Sanayi Devrimi'yle beraber üretim alanında meydana gelen değişiklikler üretim fazlasını doğurmuş, ulaştırma alanında yaşanan gelişmeler üretim fazlası malların dünya pazarına sunulmasına olanak tanımış, haberleşme alanında yaşanan gelişmeler ise bu mallara ihtiyaç duyan ile malları üretenlerin birbirinden haberdar olmasına imkân sağlamıştır.

Bu parçada küreselleşme ile ilgili vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ulusal kültürlerin varlığını ortadan kaldırmıştır.
- B) Bireysel yaşama ilişkin alışkanlıkları teğet geçmiştir.
- C) Evrensel değerlerin kabulünü zorunlu kılmıştır.
- D) Temelinde modernleşmenin dinamikleri vardır.
- E) Uluslararası rekabetin son bulmasına sebep olmuştur.

46.



Karşı olum karesine göre “Bütün sanatçılar yaratıcıdır.” önermesinin altığının çelişği olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazı sanatçılar yaratıcıdır.
- B) Bazı sanatçılar yaratıcı değildir.
- C) Hiçbir sanatçı yaratıcı değildir.
- D) Bütün sanatçılar yaratıcıdır.
- E) Kimi sanatçılar yaratıcıdır.

1. x bir pozitif tam sayı olmak üzere

$$\boxed{x} = x \cdot (x - 1) \text{ biçiminde tanımlanıyor.}$$

Buna göre $\frac{\boxed{2} + \boxed{3}}{\boxed{6} \boxed{1}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

2. a bir tam sayı ve M bir asal sayı olmak üzere
 $M = 15a^2 - 8a - 4$ eşitliği veriliyor.

Buna göre M 'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

3. $A = \{2, 3, 4, 5, 7, 8\}$ kümesinin elemanları kullanılarak rakamları farklı, dört basamaklı, 4'ün tam katı olan ve soldan ilk üç basamağı 3'e tam bölünen en büyük sayı yazılacaktır.

Buna göre bu sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

4. x ve y birer gerçekte sayı olmak üzere

$$p : x^2 - 4 < 0$$

$$q : x \cdot y < 0$$

$$r : x^2 \cdot y > 0$$

önergeleri veriliyor.

$(p \wedge q) \Rightarrow r$ önermesi yanlış olduğuna göre
 $(x^2 - 4x)$ ifadesinin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8

5. x bir doğal sayı olmak üzere

$$\text{EKOK}(x^2 - 9x + 18, x^3 - 27) = 79x - 237 \text{ eşitliği veriliyor.}$$

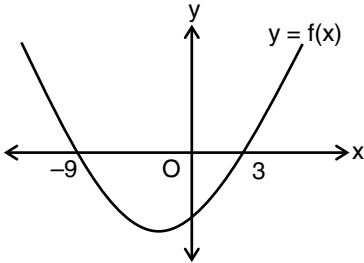
Buna göre 2^x sayısının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 10 D) 11 E) 13

6. $2x^2 - (k^2 - 9)x + (k + 1) = 0$ denkleminin kökler toplamı sıfıra eşit olduğuna göre kökler çarpımının alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

7. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



$f(-1) - f(1) = -24$ olduğuna göre $f(-3)$ değeri kaçtır?

A) -36 B) -45 C) -54 D) -63 E) -72

8. $P(x)$ polinomunun $Q(x) = x^3 - 3x - 2$ polinomuna bölümünden elde edilen kalan $x^2 - x + 1$ polinomudur.

Buna göre $P(x)$ polinomunun $x - 2$ polinomuna bölümünden elde edilen kalan kaçtır?

A) -2 B) 0 C) 1 D) 2 E) 3

9. $P(x) = 2x^4 + Ax^2 + Bx$ polinomu $Q(x) = x^3 + 2x - 1$ polinomuna tam bölünebilmektedir.

Buna göre $A - B$ değeri kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 10 D) 11 E) 15

10. $(x^2 - 2x)^6$ açılımında x^8 li terimin katsayısı kaçtır?

A) 270 B) 240 C) 210 D) 180 E) 150

11. Genel terimi

$$a_n = \frac{n^2 + 6n}{n^2 + 6n + 5}$$

olan dizinin ilk dokuz teriminin çarpımı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{5}$

12. Pozitif terimli geometrik bir dizinin ilk iki terim toplamı 12, ilk altı terim toplamı 252 olduğuna göre dizinin üçüncü terimi kaçtır?

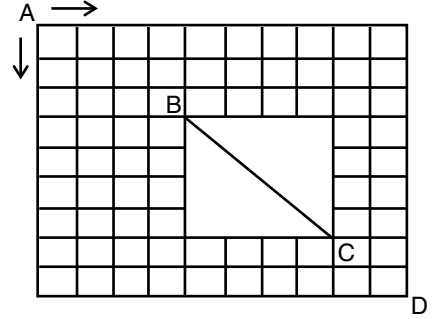
- A) 16 B) 12 C) 8 D) 4 E) 1

13. Bir sınıftaki öğrencilerin % 40'ı fizik dersinden, % 30'u kimya dersinden kalmıştır. Fizik dersinden kalan öğrencilerin % 70'i kimya dersinden de kalmıştır.

Buna göre bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin kimya dersinden geçtiği bilindiğine göre fizik dersinden kalmış olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{35}$ B) $\frac{4}{35}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{6}{35}$ E) $\frac{1}{5}$

14. Aşağıda birimkarelerden oluşan bir şekil verilmiştir.



A noktasından hareket eden bir karınca, B ve C arasındaki yolu kullanmak şartıyla en kısa yoldan D noktasına gitmek istemektedir.

Buna göre bu karınca A'dan D'ye kaç farklı biçimde gidebilir?

- A) 150 B) 180 C) 210 D) 240 E) 270

15. $\log_5 x - \log_5 11 = \log_x 49 \cdot \log_7 3$ eşitliğini sağlayan x değerlerinin çarpımı kaçtır?

- A) 11 B) 9 C) 7 D) 5 E) 3

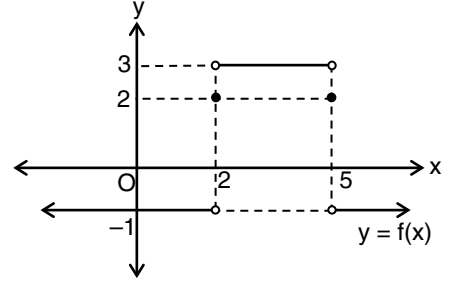
16. $\log_3(\log_2(x-4)) \leq 1$ eşitsizliğini sağlayan kaç tane tam sayı değeri vardır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

17. $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{\sqrt{x} - 3}{x^2 - 81}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{72}$ B) $\frac{1}{96}$ C) $\frac{1}{108}$ D) $\frac{1}{120}$ E) $\frac{1}{144}$

18. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde gerçekte sayılar kümesinde tanımlı $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



g fonksiyonu her $x_0 \in \mathbb{R}$ için

$$g(x_0) = 2f^2(x_0) - \lim_{x \rightarrow x_0^+} f(x) \text{ biçiminde tanımlanıyor.}$$

Buna göre $(g \circ f)(5)$ değeri kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

19. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı $f(x) = |x^2 - 4| + |x - 3| + |2x^2 - 50|$ fonksiyonu veriliyor.

Buna göre bu fonksiyonun türevsiz olduğu noktalarının absisleri toplamı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

20. $y = 2u^3 + u^2 - u + 1$

$$u = -x^2 + x + 4$$

$$x = t + 1$$

olduğuna göre $t = 1$ için $\frac{dy}{dt}$ değeri kaçtır?

- A) -65 B) -71 C) -75 D) -81 E) -85

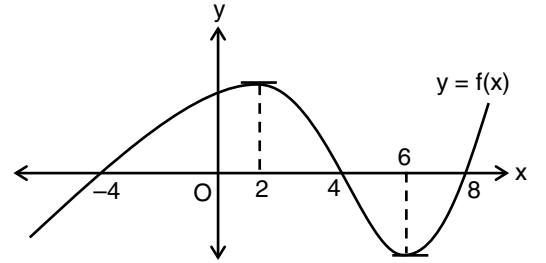
21. $f(x) = -x^3 + 2x^2 - kx$ fonksiyonu daima azalan olduğuna göre k tam sayı değeri en az kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

22. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı $f(x) = x^2 - 3x + 1$ fonksiyonun grafiğine üzerindeki $x = -1$ apsisli noktasından çizilen normalin eğimi kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{3}$

23. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre $x \cdot f'(x) \geq 0$ eşitsizliğinin çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\emptyset$ B) $[2, \infty)$ C) $(-\infty, 2] \cup [6, \infty)$
D) $(-\infty, 0] \cup [2, 6]$ E) $[0, 2] \cup [6, \infty)$

24. $P(x)$ bir polinom fonksiyondur.

$$\int [(x-2) \cdot P(x)] dx = x^3 + 2ax^2 + 4x + b$$

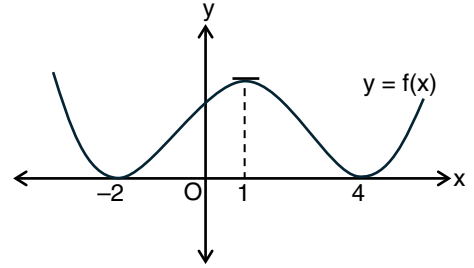
olduğuna göre $P(-1)$ değeri kaçtır?

- A) -2 B) -3 C) -4 D) -5 E) -6

25. $\int \frac{x dx}{\sqrt[3]{x^2+1}}$ integrali aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{3}{4} \sqrt[3]{(x^2+1)^2} + c$ B) $\frac{1}{4} \sqrt[3]{(x^2+1)^2} + c$
 C) $\frac{3}{4} \sqrt[3]{(x^2-1)^2} + c$ D) $\frac{1}{4} \sqrt[3]{(x^2-1)^2} + c$
 E) $\sqrt[3]{(x^2+1)^2} + c$

26. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



$$\int_{-2}^1 f''(x) dx + \int_1^4 f'(x) dx = -4 \text{ olduğuna göre}$$

f fonksiyonunun yerel maksimum değeri kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

27. $y = f(x) = x^3 - 8$ fonksiyonunun grafiği ile eksenler arasında kalan kapalı bölgenin alanı, köşelerinden biri orijin ve diğer ikisi f fonksiyonunun eksenleri kestiği noktalar olan üçgensel bölgenin alanından kaç birimkare fazladır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

28. $\cos 2x = 3\sin x - 1$ denkleminin $[0, \pi]$ 'ndeki köklerin toplamı kaç radyandır?

- A) $\frac{\pi}{4}$ B) $\frac{\pi}{2}$ C) $\frac{3\pi}{4}$ D) π E) $\frac{5\pi}{4}$

29. $A = 7\sin 3x - 24\cos 3x$ eşitliği veriliyor.

Buna göre A'nın alabileceği en büyük değer ile en küçük değer arasındaki fark kaçtır?

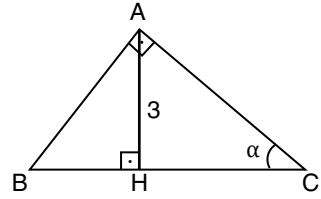
- A) 0 B) 25 C) 50 D) 75 E) 100

30. $\arctan x = \operatorname{arccot} y$ eşitliği veriliyor.

Buna göre $\frac{x^2 \cdot y^2}{4}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{16}$

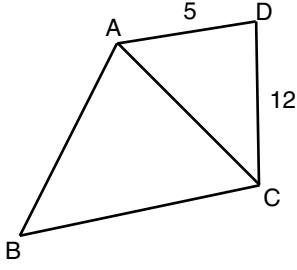
31. Aşağıdaki şekilde bir ABC üçgeni verilmiştir.



$|AH| = 3$ birim, $m(\widehat{ACB}) = \alpha$, $[AB] \perp [AC]$, $[AH] \perp [BC]$ olduğuna göre $|BC|$ 'nin α türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\tan \alpha$ B) $\cot \alpha$
C) $3(\tan \alpha + \cot \alpha)$ D) $3(\sec \alpha + \operatorname{cosec} \alpha)$
E) $\tan \alpha + \cot \alpha$

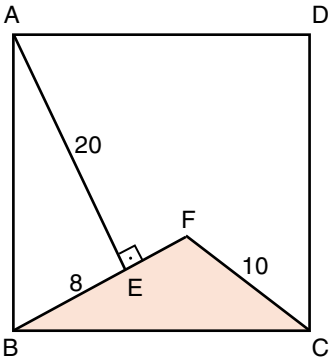
32. Aşağıdaki şekilde ABC ve ACD birer üçgendir.



$|AD| = 5$ birim, $|CD| = 12$ birim ve ABC eşkenar üçgen olduğuna göre ABC üçgeninin çevresinin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaç birimdir?

- A) 39 B) 42 C) 45 D) 47 E) 50

33. Aşağıdaki şekilde bir ABCD karesi verilmiştir.



$|AE| = 20$ birim, $|BE| = 8$ birim, $|CF| = 10$ birim, ve $[AE] \perp [BF]$ olduğuna göre BCF üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

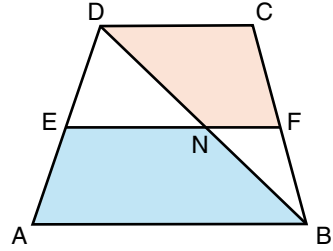
- A) 56 B) 49 C) 42 D) 35 E) 28

34. Dik koordinat düzleminde d_1 ve d_2 çakışık olmayan iki doğru olmak üzere, $d_1 : 2x - 8y + 1 = 0$ doğrusunun $d_2 : ax + by + 3 = 0$ doğrusuna göre simetriği kendisidir.

A(1, 2) noktası $ax + by - 6 = 0$ doğrusu üzerinde olduğuna göre $a + b$ değeri kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

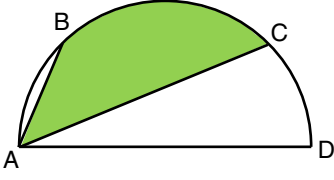
35. Aşağıdaki şekilde verilen ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$ 'dir.



E ve F bulundukları kenarların orta noktaları $A(NFCD) = 15$ birimkare ve $A(ABNE) = 21$ birimkare olduğuna göre ABCD yamuğunun alanı kaç birimkaredir?

- A) 36 B) 42 C) 48 D) 54 E) 60

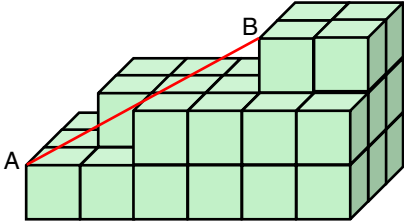
36. Aşağıdaki şekilde [AD] çaplı yarım daire verilmiştir.



$|AD| = 10 \text{ cm}$, $4 \cdot |\widehat{AB}| = 3 \cdot |\widehat{BC}|$ ve $|\widehat{AB}| = |\widehat{CD}|$ olduğuna göre boyalı bölgenin alanı kaç π santimetrekaredir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

37. Eş küpler yan yana veya üst üste konularak aşağıdaki şekil elde ediliyor.



$|AB| = \sqrt{42} \text{ cm}$ olduğuna göre şeklin en küçük hacimli dikdörtgenler prizmasına tamamlanması için gerekli küplerin toplam hacmi kaç santimetreküptür?

- A) $18\sqrt{2}$ B) $24\sqrt{2}$ C) $36\sqrt{2}$ D) $42\sqrt{2}$ E) $48\sqrt{2}$

38. $x - y = 0$, $x + y = 6$ doğruları ve y eksenini arasında kalan bölgenin y eksenini etrafında 360° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç π birimküptür?

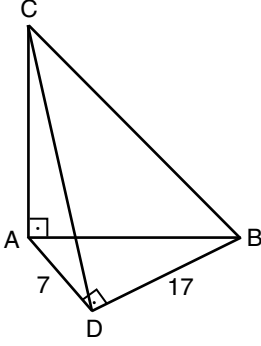
- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21

39. $(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 9$ çemberi y eksenini A ve B noktalarında kesmektedir.

Çemberin y eksenine en uzak noktası C olduğuna göre ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 5 B) $5\sqrt{3}$ C) 10 D) $5\sqrt{5}$ E) $5\sqrt{6}$

40. Aşağıdaki şekilde ADCB bir dörtgen ve $|AB| = |AC|$ olarak verilmiştir.



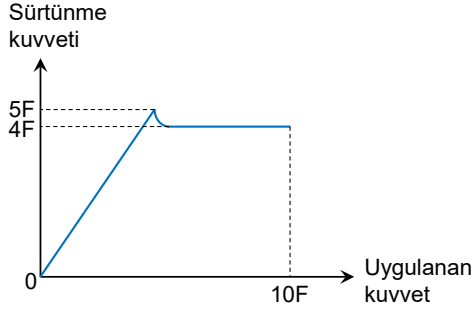
$[AB] \perp [AC]$, $[AD] \perp [BD]$, $|AD| = 7$ birim ve $|DB| = 17$ birim olduğuna göre $|CD|$ kaç birimdir?

- A) 21 B) 23 C) 25 D) 27 E) 30

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Yatay düzlemde durmakta olan cisme uygulanan yatay kuvvetin, yatay düzlem ile cisim arasındaki sürtünme kuvvetine göre değişimini gösteren grafik şekilde verilmiştir. Cisme uygulanan en büyük kuvvet $10F$ kadardır.



Buna göre

- I. Cismin ivmesi en büyük değerde iken cisme etkiyen net kuvvet $6F$ kadardır.
 II. Herhangi bir anda cismin ivmesi sıfır iken cisimle düzlem arasındaki sürtünme kuvveti $4F$ kadardır.
 III. Cisme uygulanan kuvvet $3F$ 'ten $4F$ 'e çıkarıldığında cismin ivmesi artar.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

2. Bir öğretmen, hava ortamında yerden düşey yukarı atılan bir cismin maksimum yüksekliğe ulaşınca kadar geçen süredeki hareketi ile ilgili aşağıda verilen tabloyu hazırlıyor.

Çıkarım	Gerekçe
1) Cismin hızı azalır.	a) Cisme etki eden net kuvvet azalmaktadır.
2) Cismin ivmesi azalır.	b) Cisme etki eden net kuvvet harekete zıt yönlüdür.
	c) Cismin ivmesi net kuvvet ile zıt yönlüdür.

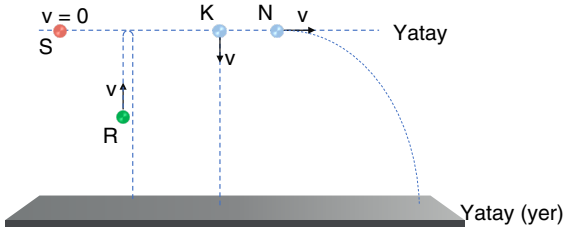
Sınıftaki öğrencilerden Serkan, Duygu ve Tuana'nın tablodan seçtiği çıkarım ve gerekçeler aşağıda verilmiştir.

Serkan: 1 $\Rightarrow$ aDuygu: 1 $\Rightarrow$ bTuana: 2 $\Rightarrow$ c

Buna göre hangi öğrencilerin seçtiği çıkarım ve gerekçe ikilisi doğrudur?

- A) Yalnız Serkan B) Yalnız Duygu
 C) Yalnız Tuana D) Serkan ve Tuana
 E) Duygu ve Tuana

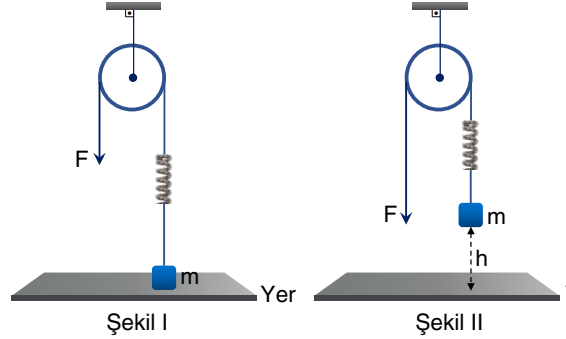
3. Sürtünmelerin ihmal edildiği ortamda şekilde verilen konumlarından S cismi serbest bırakılırken, R ve K cisimleri düşey doğrultuda v büyüklüğündeki hızlarla, N cismi ise yatay doğrultuda v büyüklüğündeki hızla atılıyor.



Buna göre yere düşme süresi ve yere çarpma hız büyüklükleri eşit olan cisimler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Yere düşme süresi eşit olanlar	Yere çarpma hız büyüklükleri eşit olanlar
A)	S ve N	K ve N
B)	S ve N	K ve R
C)	S ve R	K ve N
D)	K ve N	S ve R
E)	R ve N	K ve S

4. Sürtünmelerin ihmal edildiği ortamda ağırlığı ihmal edilen serbest boyundaki esnek bir yay ile Şekil I'deki düzenek kuruluyor. F kuvveti yardımıyla Şekil II'deki gibi h yüksekliğine çıkarılan m kütleli cisim dengededir.



Buna göre

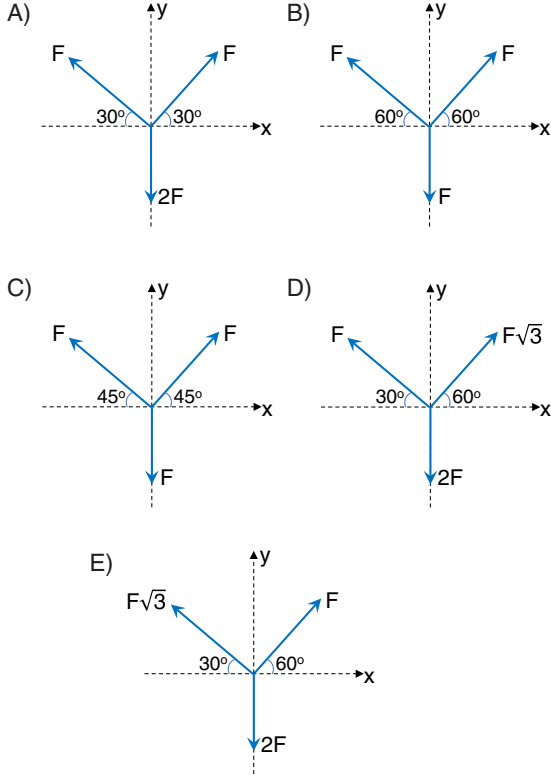
- I. F kuvvetinin yaptığı iş mgh kadardır.
II. Kuvvetin uygulandığı ip h kadar çekilmiştir.
III. Şekil II'de yaydaki gerilme kuvveti F kadardır.

yargılarından hangileri doğrudur? (g: yer çekimi ivmesi)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

5. Bir cisim y eksenini doğrultusunda hareket etmekte iken iç patlama sonucu farklı kütlelerde üç parçaya ayrılmaktadır.

Buna göre patlama esnasında bu üç parçaya uygulanan iç kuvvetler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiş olabilir?



6. Yüklü S ve T noktasal cisimleri şekilde verilen konumlarına sabitlenmiş olup bu cisimlerin A noktasında oluşturdukları bileşke elektrik alan sıfırdır.



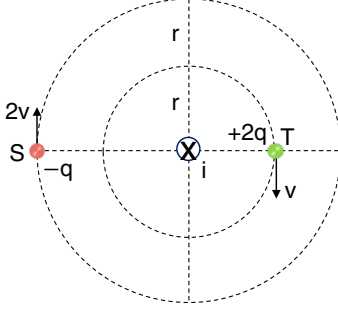
Buna göre

- I. S cisminin yük miktarını azaltmak
- II. T cisminin yük miktarını artırmak
- III. S cisminin yük miktarı sabit tutularak yükün işaretini değiştirmek

işlemlerinden hangileri tek başına yapılırsa bileşke elektrik alanın sıfır olduğu nokta kesinlikle yine T cismine daha yakın olur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

7. Yükleri sırasıyla $-q$ ve $+2q$ olan S ve T cisimleri, sayfa düzlemine dik içeri doğru i akımı geçen düz tel çevresinde sırasıyla $2v$ ve v büyüklüğündeki hızlarla yalıtkan iplerle tele bağlanmış olarak döndürülüyor.



Buna göre

- I. S cismine etkiyen manyetik kuvvet T cismine göre daha büyüktür.
 II. S ve T cisimlerine etkiyen manyetik kuvvetler zıt yönlüdür.
 III. Düz telden geçen akımın T cismi üzerinde oluşturduğu manyetik alan daha büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

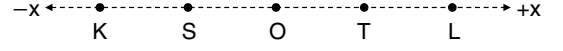
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III

8. İletken bir halkada $(0-t)$ zaman aralığında oluşturulan indüksiyon elektromotor kuvveti sabit iken, $(t-2t)$ zaman aralığında sıfır olmaktadır.

Buna göre $(0-t)$ ve $(t-2t)$ zaman aralıklarında iletken halkadaki manyetik akının değişimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiş olabilir?

	$(0-t)$ zaman aralığında	$(t-2t)$ zaman aralığında
A)	Sabit	Sıfır
B)	Azalır	Sabit
C)	Artar	Azalır
D)	Sıfır	Sabit
E)	Sabit	Sabit

9. Sürtünmelerin ihmal edildiği ortamda bir cisim şekilde verilen K ile L noktaları arasında denge noktası O olan basit harmonik hareket yapmaktadır.



Buna göre cismin herhangi bir anda bulunduğu konum ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olabilir?

- A) Uzanım ve hız değerlerinden biri sıfır ise cisim S noktasındadır.
 B) İvme ve hız değerlerinden biri sıfır ise cisim T noktasındadır.
 C) Uzanım ve net kuvvet değerlerinden biri sıfır ise cisim L noktasındadır.
 D) Hız ve ivme $+x$ yönünde ise cisim S noktasındadır.
 E) Hız ve net kuvvet $-x$ yönünde ise cisim S noktasındadır.

10. Karanlık bir ortamda yapılan Young deneyinde (Çift Yarıktaki Girişim) kullanılan ışık kaynağı tek dalga boyulu X ve tek dalga boyulu Y renklerinin karışımından oluşan ışığı yaymaktadır.

X ve Y, ışığın ana renklerinden olduğuna göre deneyde kullanılan beyaz perdede aşağıdakilerden hangisi oluşamaz?

- A) Sarı saçak B) Beyaz aydınlık saçak
 C) Mavi aydınlık saçak D) Karanlık saçak
 E) Magenta saçak

11. 1909 yılında Ernest Rutherford'un ekibi, alfa parçacıklarını çok ince bir metal levhaya göndererek bir deney yaptı. Çoğu parçacık düz geçerken, bazıları yön değiştirdi ya da geri yansıdı. Bu beklenmedik sonuçlar, dönemin atom modeliyle uyumuyordu. Rutherford bu sonuçları, atomun içinde çok yoğun ve pozitif yüklü bir bölge olduğu şeklinde yorumladı. Bu bölgenin dışında kalan kısımlar ise parçacıkların rahatça geçebileceği şekilde oldukça seyrek yapıdaydı.

Bu bilgilere dayanarak, Rutherford'un atom modeliyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Atomun her yeri yoğun bir maddeyle doludur.
- B) Atomdaki negatif yükler, çekirdeğin içinde bulunur.
- C) Atomda pozitif yükler, merkezde küçük bir bölgede toplanmıştır.
- D) Elektronlar çekirdeğin içinde bulunur ve hareketsizdir.
- E) Alfa parçacıkları hiçbir zaman sapma göstermez.

12. Bir uzay gemisi, Dünya'dan çok uzak bir yıldız doğru saatte 270.000 km hızla yol almaktadır. Uzay gemisindeki bir gözlemci, geminin içinde saatin normal çalıştığını, kendi boyunun ve kütesinin değişmediğini fark eder. Ancak Dünya'daki bilim insanları, gemideki saatin daha yavaş işlediğini ve geminin uzunluğunun hareket yönünde kısalacağını gözlemlemektedir.

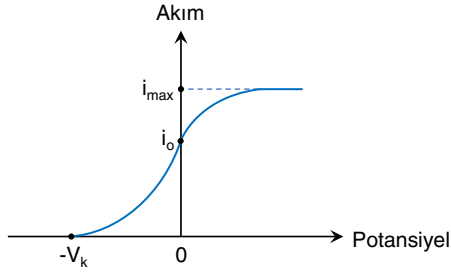
Bu gözlemler, Einstein'ın özel görelilik kuramına göre yüksek hızlarda zamanın ve uzunluğun farklı gözlemlenebileceğini gösterir.

Metne göre özel görelilik kuramı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

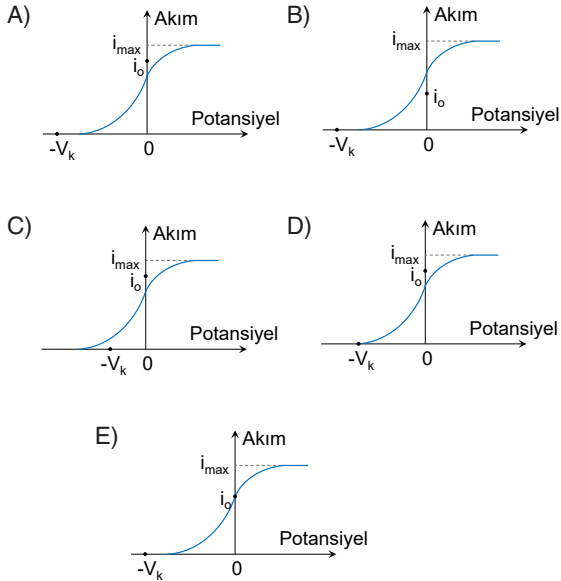
- A) Tüm gözlemciler, hareketli bir cismin boyunu aynı şekilde ölçer.
- B) Işık hızı yalnızca sabit duran cisimler için geçerlidir.
- C) Hareketli bir cisimde zaman, dış gözlemciye göre daha hızlı akar.
- D) Gözlemciye göre, kendi referans sisteminde fiziksel büyüklükler değişmez.
- E) Özel göreliliğe göre kütle, hızdan bağımsız olarak sabittir.

13. Kurşun ve Çinko metallerine ait eşik enerjileri tabloda verilmiştir. Kurşun metali kullanılarak oluşturulan fotoelektrik tek renkli ışınlar gönderildiğinde akımın potansiyele bağlı değişim grafiği şekildeki gibidir.

Metal	Eşik Enerjisi (eV)
Kurşun (Pb)	4,14
Çinko (Zn)	4,31



Buna göre ışık kaynağı ve yüzeye gelen foton sayısı değiştirilmeden Kurşun yerine Çinko kullanıldığında oluşacak akım potansiyel grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



14. Görüntüleme cihazlarından biri de BT (Bilgisayarlı Tomografi) cihazıdır. BT cihazının teknolojisi temelde röntgen cihazında kullanılan X-ışını tüpü teknolojisine benzer. BT teknolojisi, X-ışını kullanılarak vücudun incelenecek bölgesinin görüntüsünü oluşturmaya yönelik radyolojik teşhis yöntemidir.

Buna göre

- I. BT teknolojisinde yüksek enerjili elektromanyetik dalgalar kullanılmaktadır.
 II. X-ışınının giriciliğinin her dokuda farklı olmasından faydalanılır.
 III. Yumuşak dokularda, sert dokulara göre daha başarılı veriler elde edilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) I, II ve III

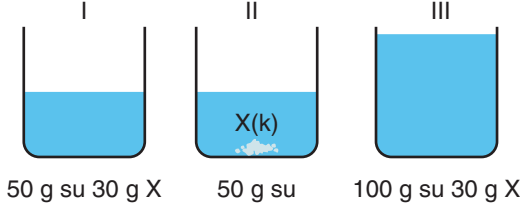
15. Tanecik çapıyla ilgili aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) ${}_{11}\text{Na}^+ < {}_{11}\text{Na}$ B) ${}_{11}\text{Na} > {}_3\text{Li}$
 C) ${}_8\text{O}^{2-} > {}_8\text{O}$ D) ${}_{10}\text{Ne} > {}_3\text{Li}$
 E) ${}_{11}\text{Na}^+ < {}_8\text{O}^{2-}$

16. Yoğunluğu 0,44 g/L ve mol kütlesi 44 g/mol olan ideal gazın 0 °C sıcaklıktaki basıncı kaç atmosferdir?

- A) 0,0224 B) 0,224 C) 2,24
 D) 22,4 E) 224

17. 25 °C sıcaklıkta X tuzunun çözünürlüğü 40 g/100 g sudur. Bu tuz ile oda sıcaklığında aşağıdaki çözeltiler hazırlanmıştır.



Buna göre numaralanmış çözeltilere ait aşağıdaki sınıflandırmalardan hangisi doğrudur?

	Doymuş	Doymamış	Aşırı doymuş
A)	I	II	III
B)	II	III	I
C)	II	I	III
D)	I	III	II
E)	III	II	I

18. Aşağıdaki tepkimelerin hangisinde standart tepkime entalpisi, oluşan bileşiğin standart oluşum entalpisine eşit olabilir?

- A) $C(\text{elmas}) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$
- B) $CO_2(g) \rightarrow C(k) + O_2(g)$
- C) $N_2(g) + 3H_2(g) \rightarrow 2NH_3(g)$
- D) $CO(g) + \frac{1}{2}O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$
- E) $C(k) + 2H_2(g) + \frac{1}{2}O_2(g) \rightarrow CH_3OH(s)$

19. Aşağıda verilen tablonun A ve B sütunlarında çeşitli tepkimelerin reaktifleri verilmiştir.

	A	B
I.	$Zn(k) + 2HCl(\text{suda}) \rightarrow$	$Ag(k) + HCl(\text{suda}) \rightarrow$
II.	$CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow$	$C_{25}H_{52}(k) + 38O_2(g) \rightarrow$
III.	$2MnO_4(s) + 5Sn^{2+}(\text{suda}) + 16H^+(\text{suda}) \rightarrow$	$CO(g) + \frac{1}{2}O_2(g) \rightarrow$

Buna göre numaralanmış tepkime çiftlerinden hangilerinin hızları arasında $A > B$ ilişkisi vardır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) I, II ve III

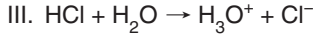
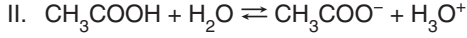
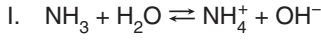
20. Denge konumunda olan $I_2(g) \rightarrow 2I(g)$ tepkimesi ile ilgili

- I. Sisteme iyot atomu eklenirse denge, ürünler yönüne kayar.
- II. İleri yöndeki tepkime hızı, geri yöndeki tepkime hızına eşittir.
- III. İyot molekülünün tamamı, iyot atomuna dönüşmüştür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) I, II ve III

21. Bazı asit ve bazların su ile tepkimesi aşağıda verilmiştir.



Bu tepkimelerden hangilerinde H_2O baz olarak davranmıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

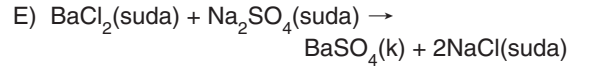
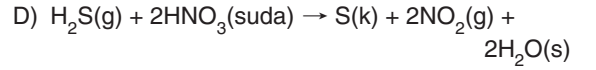
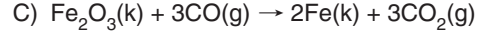
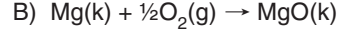
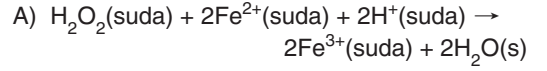
22. 25 °C sıcaklıkta 0,04 g XY_2 iyonik katısının tamamının çözünmesiyle 50 L doymuş sulu çözelti hazırlanmıştır.

Buna göre XY_2 bileşiğinin mol kütlesi kaç g/mol değerindedir?

(25 °C sıcaklıkta XY_2 için $K_{\text{çç}} = 3,2 \cdot 10^{-14}$)

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 60 E) 160

23. Aşağıdakilerden hangisi indirgenme-yükseltgenme tepkimesi değildir?



24. Organik bir bileşiğin 0,05 molü, 12 g O_2 gazı ile artansız yanarak 11 gram CO_2 ve 4,5 gram H_2O oluşturmaktadır.

Buna göre bileşiğin molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir?

(Mol kütleleri, g/mol; H: 1, C: 12, O: 16)

- A) CH_2 B) CH_3 C) C_2H_3
D) C_5H_{10} E) C_6H_6

25.	Bileşik	Fonksiyonel grup
I.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	$-\text{COOH}$
II.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$	$-\text{CHO}$
III.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$	$-\text{OH}$
IV.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CONH}_2$	$-\text{NH}_2$

Yukarıda verilen tabloda numaralanmış organik bileşiklere ait fonksiyonel gruplardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve IV C) III ve IV
D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

26.	A	B
I.	$\text{C}_2\text{H}_5-\text{OH}$	$\text{C}_3\text{H}_7-\text{OH}$
II.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$
III.	$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{OH} \\ \quad \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{OH} \\ \quad \quad \\ \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2 \end{array}$

Yukarıdaki tabloda verilen alkol çiftlerinden hangilerinin kaynama noktaları arasında A < B ilişkisi vardır?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

27. Fosil yakıtların bilimsel çalışmalarla ortaya konulan zararları insanoğlunu farklı enerji kaynakları arayışına yönlendirmiştir.

Buna göre

- I. Rüzgâr enerjisi
II. Doğal gaz
III. Biyokütle enerjisi
IV. Nükleer enerji

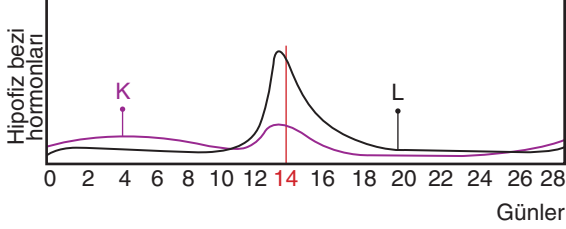
yukarıdakilerden hangileri yenilenebilir enerji kaynakları arasındadır?

- A) Yalnız II B) I ve III C) II ve IV
D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

28. İnsanda kazanılmış bağışıklık ve bu bağışıklıkta görev yapan hücrelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Vücudun üçüncü savunma hattını oluşturur.
B) Lenfositler, kemik iliğindeki kök hücreler tarafından üretilir.
C) T lenfositlerdeki antijen reseptörleri, antijen parçacıklarını tanır.
D) B lenfositler, interferon salgılayarak virüslere karşı savunma sağlar.
E) Hafıza hücreleri sayesinde aynı patojenle tekrar karşılaştığında daha hızlı yanıt verir.

29. Dişilerde ovaryum döngüsü sırasında hipofizden salgılanan iki hormonun kandaki değerlerinin zamana bağlı değişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre

- I. K hormonu östrojendir.
 II. L hormonu, ovulasyonun gerçekleşmesini sağlar.
 III. K ve L hormonları erkek ve dişi üreme sistemlerinde ortak olarak görev alır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
 B) Yalnız III
 C) I ve II
 D) I ve III
 E) II ve III

30. Köpek gördüğünde korkarak kaçma tepkisi gerçekleştiren bir insanın vücudunda aşağıdaki fizyolojik etkilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenmez?

- A) Kan basıncının artması
 B) Akciğer bronşlarının genişlemesi
 C) Kandaki glikoz miktarının artması
 D) Kandaki adrenalin miktarının artması
 E) İskelet kaslarına giden damarların daralması

31. Sindirim sisteminin yapı ve işlevleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yemek borusunda mekanik sindirim gerçekleşir.
 B) Onikiparmak bağırsağı, kalın bağırsağın ilk bölümüdür.
 C) Midede sadece karbonhidratların kimyasal sindirimi gerçekleşir.
 D) Ağızda hem mekanik hem de kimyasal sindirim gerçekleşir.
 E) İnce bağırsaktan salgılanan HCl, proteinlerin sindirimine yardımcı olur.

32. Komüniteyi oluşturan farklı türler arasındaki bazı etkileşimleri gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Etkileşim Tipi	İki Canlı Türünün Birbirleri Üzerine Etkisi	
	1. Tür	2. Tür
Rekabet	–	I
Av-avcı	+	II
Amensalizm	III	–

Anahtar Gösterim:

"0": Canlının yarar veya zarar görmediği durumları ifade eder.

"+": Canlının etkileşimden yarar gördüğü durumları ifade eder.

"–": Canlının etkileşimden zarar gördüğü durumları ifade eder.

Buna göre I, II ve III ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	I	II	III
A)	+	–	0
B)	–	–	0
C)	0	+	–
D)	+	–	+
E)	–	0	+

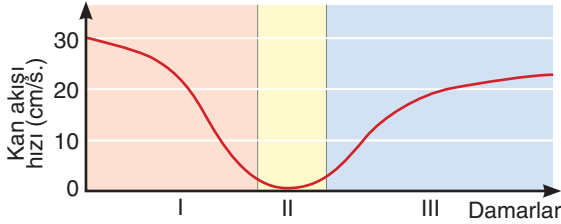
33. Bir hücrede gerçekleşen genetik bilgi akışı aşağıda şematize edilmiştir.



Numaralandırılmış olaylar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) III numaralı olay transasyondur.
 B) II numaralı olay sırasında ATP tüketilir.
 C) III numaralı olay sırasında peptit bağları oluşur.
 D) I numaralı olayda serbest deoksiribonükleotitler azalır.
 E) Ökaryot hücrelerde II ve III numaralı süreçler, çekirdekte gerçekleşir.

34. İnsan vücudunda bulunan damarlarda kanın akış hızını gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış damarlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I'in damar çapı, II'den küçüktür.
 B) III'ün yapısındaki lifli bağ doku I'in yapısında bulunandan azdır.
 C) Endotel tabakası sadece II'nin yapısında bulunur.
 D) II'nin yapısında bulunan elastik lifler, basınca karşı dayanıklılık sağlar.
 E) Kalp seviyesinin altındaki I numaralı damarlarda tek yöne açılan kapakçıklar bulunur.

35. I. Epidermis hücreleri
 II. Sünger parankiması hücreleri
 III. Soymuk borusu hücreleri

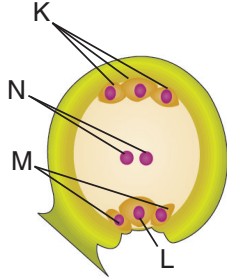
Bir ceviz ağacının yaprağında bulunan yukarıdaki hücrelerin hangilerinde fotosentez tepkimeleri gerçekleşir?

- A) Yalnız I
 B) Yalnız II
 C) I ve II
 D) I ve III
 E) II ve III

36. İnsanın çizgili kas hücrelerinde gerçekleşen fermentasyon sırasında aşağıdakilerden hangisi meydana gelir?

- A) Pirüvik asitin yükseltgenmesi
 B) Karbondioksit açığa çıkması
 C) NADH moleküllerinin yükseltgenmesi
 D) İki karbonlu son ürün oluşması
 E) Ara ürün olarak asetaldehit oluşması

37. Kapalı tohumlu bitkilerde yumurtalıkta oluşan embriyo kesesi aşağıda şematize edilmiştir.



Embriyo kesesi

Buna göre harflendirilen yapılarla ilgili

- I. K, L, M ve N'nin genetik yapıları aynıdır.
- II. L ve N döllenmeye katılır.
- III. K, sperm çekirdeği ile birleşerek endospermi oluşturur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

38. Bitkilerde fotosentez sonucu üretilen besinlerin floemde taşınmasında

- I. besinlerin havuz hücreye geçmesi,
- II. kalburlu boru hücrelerinin artan ozmotik basıncın etkisiyle ksilemden su çekmesi,
- III. kaynak hücrede sentezlenen organik besinlerin arkadaş hücrelere geçmesi,
- IV. kalburlu borularda besinlerin sıvı basıncının yüksek olduğu yerden düşük olduğu yere doğru taşınması

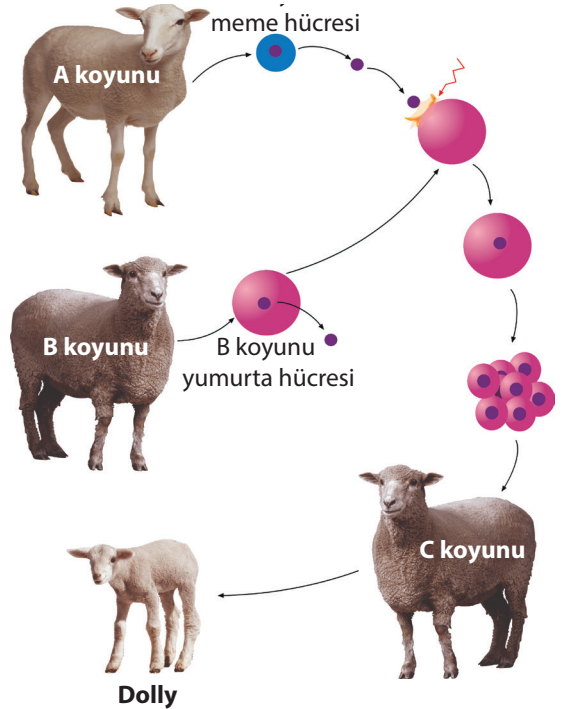
olayları hangi sıraya göre gerçekleşir?

- A) III-II-IV-I
- B) II-I-III-IV
- C) I-III-II-IV
- D) III-II-I-IV
- E) II-IV-III-I

39. Çizgili kasların kasılması sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?

- A) A bandının boyu değişmez.
- B) I bandı daralır.
- C) Kas hacmi azalır.
- D) Sarkomerin boyu kısalır.
- E) H bandı görünmez olur.

40. Aşağıdaki görselde bir koyunun (Dolly) klonlanma sürecinde gerçekleşen olaylar şematize edilmiştir.



Buna göre klonlanan koyun Dolly ile ilgili

- I. C koyununun genetik akrabasıdır.
- II. Genetik özelliklerini A koyunundan almıştır.
- III. Mitokondriyal DNA'sı B koyunu ile aynıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III



ORTAÖĞRETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



MEBİ YKS DENEMELERİ 2025-2026
ALAN YETERLİLİK TESTLERİ (AYT)
1. DENEME CEVAP ANAHTARI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI
- SOSYAL BİLİMLER 1
TESTİ

1. C
2. A
3. D
4. C
5. B
6. E
7. A
8. E
9. D
10. D
11. B
12. D
13. A
14. A
15. D
16. A
17. E
18. B
19. C
20. C
21. A
22. E
23. B
24. B
25. C
26. B
27. C
28. E
29. C
30. B
31. A
32. E
33. C
34. A
35. D
36. A
37. C
38. B
39. C
40. B

SOSYAL BİLİMLER 2
TESTİ

1. B
2. A
3. C
4. B
5. C
6. A
7. B
8. E
9. E
10. E
11. A
12. E
13. D
14. E
15. C
16. D
17. E
18. B
19. D
20. B
21. C
22. D
23. E
24. C
25. A
26. A
27. E
28. C
29. C
30. D
31. D
32. B
33. B
34. D
35. D
36. C
37. E
38. D
39. B
40. B
41. E
42. D
43. B
44. E
45. D
46. C

MATEMATİK
TESTİ

1. B
2. E
3. C
4. C
5. D
6. A
7. E
8. E
9. B
10. B
11. D
12. A
13. D
14. C
15. A
16. B
17. C
18. E
19. B
20. D
21. A
22. C
23. E
24. D
25. A
26. D
27. B
28. D
29. C
30. C
31. C
32. E
33. A
34. E
35. C
36. A
37. C
38. D
39. C
40. C

FEN BİLİMLERİ
TESTİ

1. B
2. B
3. A
4. C
5. D
6. C
7. C
8. B
9. D
10. B
11. C
12. C
13. A
14. D
15. D
16. B
17. B
18. E
19. E
20. B
21. D
22. C
23. E
24. D
25. D
26. E
27. B
28. D
29. E
30. E
31. D
32. B
33. E
34. B
35. B
36. C
37. C
38. A
39. C
40. E